



DoudouLinux

Они любят компьютер!

Руководство пользователя

Свяжитесь с нами в <http://www.doudoulinux.org/>

Sadierjimoye stati

Sadierjimoye stati	1
О системе	4
Компьютер с DoudouLinux нравится детям!	6
Простая и эффективная среда	6
Легко для пап и мам!	6
И это 100% легально!	7
Сноски	7
О системе	6
Зачем пробовать DoudouLinux?	8
Содержание статьи	8
Ваши возражения	8
Философия свободного программного обеспечения	12
Компьютеры в нашем обществе	13
Сноски	15
О системе	15
Свяжитесь с нами	17
О системе	17
Происхождение DoudouLinux	19
Что движет развитием DoudouLinux?	19
История проекта	19
Сноски	20
О системе	20
Куда движется DoudouLinux?	22
Перспективы	22
Как сделать DoudouLinux лучше	23
Другие ориентиры	24
Сноски	24
О системе	23
Команда и участники	25
Справка	25
Краткий обзор	27
Содержание статьи	27
Видео	27
Звуковые файлы	27
Скриншоты	28
Справка	30
Скачать DoudouLinux	32
Создание загрузочного компакт-диска	32
Скачать DoudouLinux	32
Создание загрузочного USB-носителя	32
Скачать DoudouLinux	33
Создание загрузочной флэш-карты и жесткого диска	33
Проверка скачанного ISO-файла и образа диска	33
Проверка контрольной суммы	34
Сноски	34
Справка	33
Быстрое начало	35
Содержание статьи	35
Меню сессий	35
Различные типы сессий	35
Расширенные сессии	36

Дополнительные сессии	37
Выключение компьютера	38
Особенности загрузки с флэш-карты	39
Сноски	39
Справка	38
Что нового в последней версии?	40
Содержание статьи	40
Новые программы	40
Прочие улучшения	43
Сноски	44
Справка	44
Образовательные игры	46
Gamine	46
Pysycache	46
Tux Paint	47
Childsplay	47
Gcompris	47
Klettres	48
Ktuberling	48
Khangman	48
Kanagram	49
Kgeography	49
Справка	48
Мультимедиа-программы	50
Vkeybd-timidity	50
Hydrogen	51
Запись звука Gnome	51
Регулятор громкости Gnome	52
Totem	52
Сноски	52
Справка	52
Развлекательные игры	54
Mahjongg	55
Mines	55
Sudoku	55
Five or more	55
Four in a row	56
Same Gnome	56
Iagno	56
Tetravex	56
Klotski	57
Gnome Mastermind	57
Aisleriot	57
Blackjack	57
Kpoker	57
Gnometrис	58
Frozen Bubble	58
Tali	58
Gweled	58
Kolf	59
Nibbles	59
Robots	59
Pingus	59
Help Hannah's horse	60
Circuslinux	60
Tower toppler	60
Abe's amazing adventure	60
Super Tux	61

Nikwi	61
Ceferino	61
Foobillard	61
Super Tux Kart	61
Сноски	62
Справка	61
Программы для работы	63
OpenDict	63
Gcalctool	63
Gedit	63
Empathy	64
Epiphany Browser	64
PCManFm	64
Eog	65
Evince	65
Xarchiver	65
Справка	64
Настройка мыши	66
Справка	66
Настройка звука	68
Настройка уровня звука	69
Программы для записи	69
Выбор вывода звука	70
Сноски	70
Справка	70
Настройки экрана	72
Содержание статьи	72
В случае с одним монитором	72
В случае с двумя мониторами	73
Алгоритм настройки дисплея при загрузке	75
Ручная настройка	75
Сноски	78
Справка	77
Меню выбора сессий	79
Настройка меню сессий	79
Справка	79
Как пользоваться флэш-картой или USB-дискон	81
Содержание статьи	81
Как открыть файловый менеджер	81
Монтирование съемных носителей	82
Демонтирование съемных носителей	84
Сноски	85
Справка	85
Использование принтера	87
Установка принтера	87
Ничего не появляется	88
PDF-принтер	89
Сетевой принтер	89
Сноски	90
Справка	89
Как работать в сети	91
Содержание статьи	91
Утилита менеджера сети	91
Проводные сети	92
Беспроводные сети	93
Решение проблем	94

Сноски	94
Справка	94
Полезные советы	96
Содержание статьи	96
Развернуть окно на весь экран	96
Спрятать окна	96
Переключение из одного окна в другое	96
Переключение раскладки клавиатуры или алфавита при помощи Alt+Shift	97
Полезные сочетания клавиш	97
Клавиша Alt и мышка	98
Выход из зависшего приложения	98
Выход из зависшей сессии	98
Сноски	99
Справка	98
Часто задаваемые вопросы	100
Содержание статьи	100
Общие вопросы	101
Пакет поставки DoudouLinux	103
Начальные требования	105
Насущное применение	105
Безопасность	107
Другие вопросы	109
Сноски	110
Справка	110
Известные проблемы	112
Содержание статьи	112
Сложности с системой	112
Проблемы с оборудованием	114
Неправильная работа программ	116
Разное	119
Сноски	119
Справка	119
Сообщить о проблеме с оборудованием	121
Утилита диагностики проблемы с оборудованием	121
Справка	122
Замечания к текущей версии	124
Официальные релизы	124
Версии в разработке	126
Предыдущие релизы	126
Справка	127
Родительский контроль	129
Фильтрация веб-страниц	129
Вопросы о фильтрации веб-страниц	130
Сноски	131
Справка	131
Сохраняемость данных	133
1- Как работает сохранение?	133
2- Активация сохранения	133
3- Режим эксперта	135
4- 4 типа сохраняемости	136
5- Деактивация сохранения	137
6- Как это работает?	137
Сноски	138
Справка	137
Создание загрузочного USB-носителя DoudouLinux	139
1- Создание носителя посредством liveusb-write	139

2- Ручной режим	142
Сноски	145
Расскажите всем	144
Об этом говорят... ..	146
В франкоговорящем мире	146
В остальном мире	146
Сноски	147
Расскажите всем	146
Шаблон рекламной статьи	148
Детям нравится компьютер с DoudouLinux!	148
Нужны помощники	148
Нужны помощники	150
Сноски	150
Читайте также	150
Нужны помощники	150
Работа по переводу	152
Содержание статьи	152
1- Планирование перевода	152
2- Перевод операционной системы	153
3- Перевод веб-сайта	155
4- Получать учетную запись или нет	156
Нужны помощники	156
ЧаВо переводчиков	158
Содержание статьи	158
Основные	159
Перевод системы	162
Перевод сайта	163
Сноски	166

Компьютер с DoudouLinux нравится детям!

Сентябрь 2010 — последнее обновление Ноябрь 2012



DoudouLinux предлагает набор образовательных игр, простых в использовании, чтобы сделать обучение веселым. С двух лет ребенок может использовать DoudouLinux. Читать не надо, не надо иметь большого опыта работы с мышью, а даже наоборот. Более старшим детям простые приложения дают возможность писать тексты, рисовать, считать или даже открыть для себя музыку. Более того, они могут отдать или сделать копию DoudouLinux для своих школьных друзей - это полностью легально!

Простая и эффективная среда

Проект DoudouLinux считает, что нынешняя пользовательская среда не подходит детям, потому что она предлагает множество функций и требует технических знаний, которых дети не имеют. По этим причинам, в среде DoudouLinux для детей сделано:



- нераскрывающееся меню
- абсолютно ничего не надо читать
- ничего не надо создавать и перемещать на рабочем столе
- большинство программ в DoudouLinux не требуют действий с файлами и папками
- окна программ не отображаются в панели задач (нет панели задач!)
- нет текста уведомления
- нет неожиданных вопросов
- не надо щелкать на кнопку Пуск для выхода!!! [\[1\]](#)

Легко для пап и мам!

Нет необходимости устанавливать DoudouLinux, чтобы использовать ее, ей можно пользоваться в любом месте, например, у бабушки и дедушки. DoudouLinux предоставляется полной и готовой к использованию системой, ничего не нужно скачивать, ничего не нужно обновлять, и ничего не надо администрировать. В крайнем случае, вы можете настроить звук и скорость мыши! Кроме того, DoudouLinux работает на любом персональном компьютере, в том числе и на Macintosh™, изготовленные

после 2006 года [2].

DoudouLinux базируется на технологии “[Live CD](http://ru.wikipedia.org/wiki/Live_CD) [http://ru.wikipedia.org/wiki/Live_CD]”, полноценная система может быть запущена с компакт-диска вместо запуска системы, установленной на компьютере. Ни в коем случае DoudouLinux не будет запрашивать ни доступ к локальным данным системы, ни к Интернет за вашей спиной. Вы можете быть спокойны, когда ваши дети играют с компьютером. Кроме того DoudouLinux не содержит вредоносных программ: вирусов, червей, троянских коней, шпионских, рекламных программ или клавиатурных программ-шпионов. И так как DoudouLinux работает только с компакт-диска, он не может быть поврежден вредоносным ПО либо из-за аппаратной проблемы или ошибки. Короче говоря, вы не рискуете!

И это 100% легально!

DoudouLinux построена на свободном, бесплатном программном обеспечении [3]. Лицензия бесплатного программного обеспечения позволяет свободно копировать, распространять, анализировать или даже изменять такое программное обеспечение. Вы можете копировать, дать попользоваться, отдать DoudouLinux кому Вы пожелаете. Мы даже рекомендуем вам сделать тонну копий!

Сноски

[1] Меню “Пуск” имеется в некоторых системах...

[2] В этом году Apple начали устанавливать процессоры Intel на свои машины. DoudouLinux работает только на AMD, Intel или Intel-совместимых процессорах x86.

[3] Технически DoudouLinux основана на операционной системе [Debian Linux](http://www.debian.org/) [<http://www.debian.org/>] и может использовать большинство пакетов, взятых из нее.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Зачем пробовать DoudouLinux?

Май 2011



Вам захотелось попробовать ДудуЛинукс, потому что он позволит вашим детям легко освоить компьютер, но возможно, у вас есть сомнения? Давайте посмотрим, почему ДудуЛинукс предпочтительнее для ребенка, чем игровая приставка или телевизор. Это непростой вопрос, но посмотрите на него с точки зрения ДудуЛинукс. Наша цель не в том, чтобы ребенок приклеился к компьютеру, напротив, мы хотим, чтобы он почувствовал себя свободным для того, чтобы освоить эту фантастическую машину. Давайте обсудим, что и как.

Содержание статьи

Ваши возражения

Я не хочу, чтобы они стали компьютерозависимыми!

Не изолирует ли их компьютер?

Разве компьютеры подходят для малышей?

Даже для меня это достаточно сложно!

Телевизор, игровая приставка, компьютеры — все одинаковое?

Разве видеоигры не делают их глупыми?

Как я могу быть уверен, что мои данные не пострадают?

Меня беспокоит, что они найдут в интернете.

Разве вирусы не возникают из-за того, что загружают из интернета?

Разве нам не нужна Windows®, чтобы запустить систему?

Разве это не старомодно; теперь программы в онлайн?

Философия свободного программного обеспечения

Поделись

Делиться знаниями: двигатель прогресса

Строить онлайн сообщества вместе

Компьютеры в нашем обществе

Компьютеры: неизбежное средство

Компьютеры контролируют современное общество

В школах по-настоящему не учат обращаться с компьютером.

Показать компьютер может только опытный пользователь, владеющий программированием

Ваши возражения

Я не хочу, чтобы они стали компьютерозависимыми!

Они и не станут! ДудуЛинукс создавался не для того, чтобы заменить

родителей ребенку, который учится, засадив его за компьютер на весь день со всеми вытекающими физиологическими и психологическими последствиями. Родителям, конечно, надо **установить пределы** пользования компьютером даже если они без ума от ДудуЛинукс! Специалисты рекомендуют ограничить пользование телевизором, игровую приставкой или компьютером из расчета **один час в неделю на год жизни**. Например, пятилетнему можно смотреть телевизор+играть в приставку+сидеть за компьютером не больше пяти часов в неделю, семилетнему — не больше семи часов в неделю. ДудуЛинукс в скором времени будет включать в себя программу, которая позволит озабоченным родителям ограничить время пользования компьютером с ДудуЛинукс; впрочем, будет лучше поговорить с детьми перед тем, как начать пользоваться этой программой.

Не изолирует ли их компьютер?

Да, но это касается и чтения, и собирания пазлов! Опять-таки, в том и заключается роль родителей, чтобы вдохновить ребенка расширять свои занятия, не заходя в тупик.

Разве компьютеры подходят для малышей?

Нет, не подходят, если речь идет об обычных компьютерах, которые продаются в супермаркете без ДудуЛинукс. Обычные компьютеры не для малышей! Не забывайте, что **игровая приставка — это тоже компьютер**, только маленькая, чтобы малышу было удобнее. Это доказывает, что адаптированные на определенный возраст компьютеры подходят для детей, даже для малышей. Значит, компьютер может стать фантастической машиной для детского творчества. Именно по этой причине ДудуЛинукс появился на свет. Мы считаем, что компьютеры способны развить умения и навыки пользователя значительно лучше, чем игровая приставка или телевизор.

Даже для меня это достаточно сложно!

ДудуЛинукс призвана воплотить то, что делает игровую приставку легкой в обращении. Программы были тщательно отобраны, чтобы соответствовать этой цели. Многие из них применяются в начальной школе во всем мире, таких как Африка, Америка, Австралия, Великобритания, Китай, Индия и других. Операционная система была спроектирована так, чтобы устранить все, в чем нет большой необходимости. ДудуЛинукс не задает вопросов. Мы гарантируем, что **система действительно проще** в использовании, чем стандартная операционка. Некоторые дети трех с половиной лет могут без проблем

работать в продвинутых сессиях. Если для них это проще, для вас - тем более. Попробуйте сами перед тем как предложить своему ребенку. Система свободная, значит, покупать ничего не нужно!

Телевизор, игровая приставка, компьютеры — все одинаковое?

Мы считаем, что нет. Игровые приставки и телевизор объединяет одно — пассивность. Играющий на приставке участвует в игре, но он не может ничего изменить. Его роль заключается в потреблении игр точно так же как телевизор делает зрителя потребителем программ и рекламы. Но даже если пользователь компьютера может потреблять установленные программы, сам компьютер может стать **машиной для творчества**, делающей пользователя активным — художником, композитором, поэтом или программистом. Некоторые игры ДудуЛинукс можно, например, изменять [1], можно и создавать новый код [2]. То есть роль пользователя совершенно другая — продуктивная! ДудуЛинукс нацелен на развитие духа открытий, инициативы, любопытства и предприимчивости!

Разве видеоигры не делают их глупыми?

Мы не видели серьезных исследований, которые подтвердили бы это, но такой вопрос надо себе задать, когда вы покупаете ребенку игровую приставку или оставляете его перед экраном телевизора. Исследования в США показали, что самые увлеченные игроки имеют самые плохие оценки в школе. Нам кажется, что характер предлагаемого детям контента играет большую роль. ДудуЛинукс включает в себя игры без насилия, которые требуют развития мышления или стратегических навыков. Мы думаем, что ДудуЛинукс будет иметь обратный эффект при умеренном использовании.

Как я могу быть уверен, что мои данные не пострадают?

ДудуЛинукс будет работать даже если вы полностью отключите жесткий диск вашего компьютера, на котором записаны ваши данные и операционная система. Попробуйте! Системе совсем не нужны ваши данные [3], они будут в полной сохранности. **ДудуЛинукс — надежная система**, и дети не могут ее изменить [4]. ДудуЛинукс открыто опубликован в интернете, любой квалифицированный человек может убедиться в этом сам.

Меня беспокоит, что они найдут в интернете.

Единственное надежное решение – отключить сетевой кабель; если нет,

что знаете, что ДудуЛинукс включает встроенный родительский контроль, настроенный по самым жестким правилам. Система систематически фильтрует реальный контент сайтов на основе анализа ключевых слов [5]. Значит даже результат выдачи поисковика типа Гугл может быть заблокирован, если ведет на сайты, которые не подходят для детей. Это не мешает вам немного помогать им осваивать интернет, скорее всего, будет лучше, если вы поможете им вначале и объясните, что ДудуЛинукс выведет их на правильный путь.

Разве вирусы не возникают из-за того, что загружают из интернета?

Да, вы правы: в мире Windows® такая угроза огромна (60 000 вредоносных программ в день на конец 2010 года) и предлагаемые меры далеки от совершенства. ДудуЛинукс совсем не использует Windows®, даже если она установлена на вашем компьютере. ДудуЛинукс основан на Линуксе, для которого, насколько я знаю, нет ни одного вируса [6], потому что Линукс спроектирован по-другому. ДудуЛинукс изначально работает в таком режиме, что даже если вредоносная программа знает, как атаковать систему, она не знает, как взломать ее. Наконец, помните, что ДудуЛинукс по умолчанию не обращается к данным на вашем компьютере.

Разве нам не нужна Windows®, чтобы запустить систему?

Нет, хотя Windows® - доминирующая операционная система, миллионы людей пользуются Линуксом, Юниксом и MacOS. На многих современных компьютерах стоит Линукс. Судите сами:

система Android для мобильных устройств основана на Линуксе, и ее доля на рынке уже превысила долю Айфонов в США

онлайн сервисы Гугл работают на сотнях тысяч серверов под управлением Линукс, они даже попросили своих работников удалить

Windows® со своих рабочих компьютеров
[<http://www.ft.com/cms/s/2/d2f3f04e-6ccf-11df-91c8-00144feab49a.html#axzz1He5ovxF5>]

ADSL модемы работают под управлением Линукс

более 90% пятисот крупнейших суперкомпьютеров мира

[<http://www.top500.org/stats/list/36/osfam>] работают под управлением Линукс

Лондонская фондовая биржа заменила дефективные свои Windows® серверы [<http://www.computerworlduk.com/in-depth/open-source/3260982/london-stock-exchange-the-road-to-linux/>] на Линукс-серверы

Как вы убедились, Линукс – это синоним инновации и будущего. Знакомя ваших детей с Линукс, вы не совершаете ошибку, напротив, инвестируете в их будущее. Даже если Линукс был маргинальным, важно то, что дети смогут освоить другие компьютерные программы, как бы они не выглядели, и не растеряться, увидев новую или другую программу или систему. Мы хотим показать им потенциал компьютеров вместо конкретной программы.

Разве это не старомодно; теперь программы в онлайн?

Действительно, с начала 2000-х преобладает тенденция к переходу на онлайн приложения, на манер Гугл. Программы для детей тоже следуют этой моде; однако не позволяйте себя обмануть, под видом удобства это может быть и ловушка. Соблазн такого решения в том, чтобы решить проблемы, которые персональный компьютер ставит сам по себе. Оставаясь в онлайн, программы которыми вы пользуетесь, не устанавливаются на ваш компьютер, но контролируют его.

Но если вы удалите все программы с вашего компьютера и будете пользоваться только онлайн версиями, ваш компьютер станет бесполезным без подключения к интернет. [7] Все чаще ваши данные находятся не на вашем компьютере. Короче говоря, вы оказываетесь в положении, когда производители ваших программ получают полный контроль над тем, что вы можете сделать и уже сделали на вашем компьютере. Частое резервное копирования онлайн данных на жесткий диск в этом случае необходимо. В результате некоторые провайдеры получают возможность даже диктовать вам, что покупать и как думать.

Мы верим, что это нежелательная ситуация, потому что она абсолютно перекошена по отношению к пользователю и ставит под угрозу нашу свободу выбора и свободу мысли. Поскольку Линукс изначально предоставляет огромное количество программ, эти программы совмещаются безо всяких проблем в процессе установки или удаления. Они сделаны так, чтобы использовать стандартные форматы файлов, которыми просто обмениваться. Нам кажется, что ДудуЛинукс совсем не старомодный, а скорее, воплощает более желаемое будущее! Концентрация власти почти всегда приводит к злоупотреблениям.

Философия свободного программного обеспечения

Поделись

В отличие от того, что внушают нам могущественные, политически

влиятельные производители, есть альтернатива покупке или пиратству: можно поделиться. Как научить детей жить в согласии, если мы не научим их делиться? И как построить процветающее общество, если его члены не будут делиться друг с другом? Это один из столпов движения свободного программного обеспечения (свободного в смысле свободы, но не обязательно свободы от денег). Вместо того, чтобы не давать пользователям делать с программой то, что им хочется, мы позволяем им делиться тем, что они сделали. Позже у вас может появиться возможность объяснить им, что разработка ДудуЛинукс основана на этой идее, потому как ДудуЛинукс на все сто свободный программный проект.

Делиться знаниями: двигатель прогресса

Аналогично научному сообществу, которое регулярно и открыто публикует свои труды, авторы свободного ПО делятся плодами своих трудов со всеми компьютерными специалистами в мире. Больше того, один из векторов, способствующих возникновению в данное время данной цивилизации, это коммуникация и обмен знаниями. И наоборот, влиятельные люди в разные времена часто старались ограничить доступ к знаниям кучке людей, чтобы сохранить свою власть. Свободное ПО предлагает такой подход, при котором компьютерная наука обогащает опыт и **приносит пользу каждому**, а не тому меньшинству, которое создает и контролирует программы; значит, власть возвращается в руки пользователя!

Строить онлайн сообщества вместе

Свободное ПО обычно объединяет в сообщества авторов со всего мира, которые дорабатывают и развивают программу вместе. Могут существовать конкурирующие программные проекты, но поскольку все они в целом прозрачны и контролируются свободными лицензиями, такие проекты не пытаются переманить пользователей или заставить их перейти на свой продукт. В мире коммерческих программ авторы делают все возможное, чтобы удержать пользователя от перехода на конкурирующую программу. Например, данные пользователя сохраняются в секретном формате, который не понимают программы-конкуренты, или программа работает только с продуктами того же производителя, или даже содержит патенты, которые юридически ограничивают возможность использования конкурирующих продуктов.

Компьютеры в нашем обществе

Компьютеры: неизбежное средство

В наши дни кажется, что буквально всем управляют компьютеры. Практически невозможно не пользоваться компьютером в повседневной жизни. Зрелые люди еще стараются избежать компьютеров, молодые сталкиваются с ними в школе и дома. Более того, молодым людям очень нравятся услуги, которые предлагает интернет, делающие компьютер средством общения. Далее, они скорее всего будут пользоваться компьютерами в своей профессиональной деятельности. Всякому понятно, что владеющий компьютером имеет больше конкурентных преимуществ, чем все остальные. И эти преимущества будут расти день ото дня — вот что показывает нам современный бизнес.

Компьютеры контролируют современное общество

Без компьютеров современное общество не может функционировать, так же как без воды и электричества. Больше того, компьютеры контролируют обмен информацией во всем мире; в действительности, они контролируют все наше общество. Так люди, контролирующие программное обеспечение, могут диктовать, что можно делать, а что нельзя, и за какую цену. Некоторые производители могут даже удаленно контролировать проданную вам программу, равно как и ваши данные (например, через процесс обновления). Конечно, хуже, если вы пользуетесь онлайн-сервисом и ваши данные даже не хранятся на вашем компьютере.

Далее, люди, контролирующие интернет — и многим приходится биться за это! - диктуют, что пользователь может смотреть, а что нет, что знать, а что нет, что покупать, а что нет. Контроль над интернетом могут осуществлять провайдеры хостинга, провайдеры доступа через передачу данных, наконец, у вас дома производители ваших программ. Вот несколько примеров власти, которой обладают компьютеры:

музыку, купленную через интернет, можно слушать только на устройствах определенной марки; это было дикостью в прежние дни аудиокассет

обновление вашей программы — это установка программы, которую вы никогда не просили, поисковая панель или веб-браузер — а как насчет программ, которые установлены, но невидимы?

на свой мобильный телефон вы можете установить только те программы или скачать те песни, которые предлагает производитель телефона кубинцы не могут общаться с помощью MSN, потому что владелец сервиса отключил доступ целой стране

операционные не работали в Эстонии целый час после хакерской атаки на все компьютеры этой страны

Несомненно, если мы будем учить наших детей просто пользоваться компьютерами, они не смогут защитить себя от такого рода угроз. Эта стратегическая проблема для целых наций. Компьютеры созданы для того, чтобы служить пользователям, а не поработать их. Не забывайте, что дети — это наше будущее.

В школах по-настоящему не учат обращаться с компьютером.

NB: будьте добры говорить о конкретной стране!

Несмотря на красивые слова и речи о компьютерах в школе американское/британское обучение — это всего лишь азы, а не широкое использование компьютера. Малышей учат нажимать красивые светящиеся кнопки, но не учат создавать с помощью компьютера. Их не учат тому, как работает компьютер, как его можно изменить, следовательно, молодые люди смогут скачивать программы и изредка покупать их, но не смогут заставить компьютер сделать то, что им в действительности нужно. Конечно, не все станут опытными пользователями, но некоторые должны по причинам, описанным выше.

Показать компьютер может только опытный пользователь, владеющий программированием

Запустить ДудуЛинукс на компьютере с другой операционной системой показывает, как одна и та же машина может выполнять совершенно другие действия — все дело в программе. Значит, еще в раннем детстве у ребенка может появиться стремление найти и понять, как это работает. ДудуЛинукс позволяет изменить и проанализировать все, достаточно на среднем уровне знать английский. Таким образом, ДудуЛинукс более подходит для того, чтобы показать нашим детям, что такое компьютер на самом деле, позволяя им проводить любые эксперименты.

Сноски

[1] В *Приключениях Эйба* и *Tower toppler* можно создавать и изменять уровни.

[2] Например, изменяя систему или программируя приложения.

[3] Единственный вариант — если вы активируете сохраняемость данных на жестком диске компьютера, вы не сможете считать ранее сохраненные в ДудуЛинукс данные

- [4] Хотя физические носители — компакт-диск или флэшку — повредить можно
- [5] Родительский контроль содержит список ключевых слов и уровень их «вредности». Список используется для оценки соответствия веб-страницы уровню фильтра. Ключевые слова переведены на несколько языков.
- [6] Вирусы существуют, но они касаются функций Линукс, которые были исправлены много лет назад.
- [7] По причине технической проблемы у вашего провайдера, потому что он закрыл фирму и перестал быть провайдером или потому что счет за его услуги стал неподъемным для вас!



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Свяжитесь с нами

Сентябрь 2010 — последнее обновление Октябрь 2012



Вы можете связаться с нами используя форумы проекта:

по техническим проблемам, возникающим в процессе работы в DoudouLinux, пожалуйста, заполните [заявку о помощи](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3) [http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3]

для обсуждения работы в DoudouLinux, пожалуйста, воспользуйтесь [форумом пользователей DoudouLinux](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/>]

Бывший форум пользователей на базе [списка рассылки](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/>], больше не работает.

Если вы хотите участвовать в проекте, пожалуйста, зарегистрируйтесь в списках рассылки по темам:

[Doudoulinux-announce](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-announce) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-announce>]

редкая рассылка о новых версиях и событиях

[Doudoulinux-dev](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev>] основная рассылка обсуждений всех аспектов проекта

[Doudoulinux-lang](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang>] касается людей, которые переводят компакт-диск

[Doudoulinux-docs](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs>] касается нашей онлайн-документации (веб-сайта) и ее перевода

[Doudoulinux-graphics](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-graphics) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-graphics>] касается графического дизайна, компакт-диска и веб-сайта

По этим и многим другим поводам, нас можно найти в irc. Разумеется, канал называется #doudoulinux. Чтобы подключиться к нему, установите клиента IRC типа [Xchat](http://en.wikipedia.org/wiki/XChat) [<http://en.wikipedia.org/wiki/XChat>] (бесплатное приложение для разных платформ) и войдите в сеть [freenode](http://en.wikipedia.org/wiki/Freenode) [<http://en.wikipedia.org/wiki/Freenode>]: irc.freenode.net. Если вы не хотите устанавливать какие-либо приложения - [просто перейдите по ссылке](http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=doudoulinux) [<http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=doudoulinux>], введите символы с контрольного изображения и нажмите *Connect*.

To connect to freenode IRC and join channel **#doudoulinux** click 'Connect'.

reCAPTCHA:



Audio captcha: ☐

Вы также можете связаться с нами по электронной почте:

[✉contribute@doudoulinux.org \[mailto:contribute@doudoulinux.org\]](mailto:contribute@doudoulinux.org) чтобы
отправить нам Ваш вклад или попросить нас принять в проект на более
регулярной основе

[✉contact@doudoulinux.org \[mailto:contact@doudoulinux.org\]](mailto:contact@doudoulinux.org) для других
вопросов

Вы можете следить за нами:

на открытой платформе микроблогов [Identi.ca](http://identi.ca)
[\[http://identi.ca/doudoulinux\]](http://identi.ca/doudoulinux). Наш логин [doudoulinux](http://identi.ca/doudoulinux)
[\[http://identi.ca/doudoulinux\]](http://identi.ca/doudoulinux).



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с
лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Происхождение DoudouLinux

Октябрь 2010 — последнее обновление Октябрь 2012



“Doudou” - это французское слово, которое означает любимого мишку, с которым дети не расстаются нигде, даже в постели. Линукс это операционная система, малоизвестная широкой публике. Под ней работают самые разные компьютеры, от миниатюрных до гигантских. Одним словом, DoudouLinux сделан, чтобы дать ребенку *“компьютер, который он полюбит”*, машину, отвечающую нуждам ребенка настолько, что он готов таскать его везде! И поскольку лицензия на DoudouLinux позволяет почти все, дети в самом деле смогут носить его везде.

Что движет развитием DoudouLinux?

Дизайн DoudouLinux основан на представлении о том, что пользователь компьютера, предполагая, что он просто работает на своем компьютере (не являясь администратором), на самом деле просто нуждается в быстром доступе к средствам для своей работы:

часто используемые приложения, которые легко найти
настройки мыши, громкости звука, раскладки клавиатуры [1] или изменение разрешения экрана
подключение внешних устройств, таких как флэш-карта или принтер
разумеется, доступ к сохраненным плодам своих трудов
подключение к сети, например, к интернету
включение и отключение!

Любая дополнительная функциональность необязательна, и когда основные настройки сделаны, пользователь просто работает с нужными приложениями и данными, подключая, если нужно, внешние устройства. Для этого система должна быть максимально самонастраивающейся. DoudouLinux пытается воплотить все это. Вы могли обратить внимание на то, что с игровой консолью обращаться гораздо проще, чем с компьютером. Истина в том, что игровая консоль – тоже компьютер, так почему компьютер должен быть таким сложным?

История проекта

DoudouLinux берет свое начало с последовательности пробных версий и

размышлений вокруг системы Линукс. Кроме того, что Линукс – мощная и сложная система [2], Линукс изначально включает большое число интересных приложений, в том числе и такие, которые подходят для детей или даже явно предназначены для детей. Однако подобно всем системам, которые стоят на общедоступных компьютерах, Линукс имеет такой интерфейс, который предназначен для людей опытных. С самого начала цель проекта DoudouLinux состояла в том, чтобы сделать Линукс и значит, компьютеры, легкодоступными для детей.

Первая проба произошла в конце 2006 года с детьми основателя проекта (которым тогда было 3 и 4 года). Стало тут же понятно, что стандартный компьютерный интерфейс не подходит по очень простой причине: дети не умеют читать текст в меню! Первые пробы с панелями иконок проводились в стандартном окружении [3]. С помощью иконок можно было запустить несколько приложений, популярность которых была подтверждена: *Gamine*, *Pysycache*, *TuxPaint*, *KTuberling*, *GCompris*, *Childsplay*.

В дальнейшем специально для детей была разработано окружение установки: сессии на базе вкладок наподобие [EeePC](http://ru.wikipedia.org/wiki/EeePC) [http://ru.wikipedia.org/wiki/EeePC] и сессии, которые просто запускают одно приложение. Причин было две. С одной стороны, оказалось, что в стандартных окружениях мы старались подавить или спрятать большинство функций (выпадающие меню, иконки на рабочем столе, контекстные меню, файловый менеджер и так далее). С другой стороны, малыши двух-трех лет не понимали, зачем нужна мышка и тем более клавиатура. Поэтому не имело смысла помещать их в окружение, в котором надо было понять, что ты хочешь сделать с полусотней приложений. Так что лучше было начать заново с минимального окружения.

Последним импульсом в конце 2009 года стало понимание того, что генерация LiveCD на базе Линукс Debian – процесс очень простой [4]. Перед этим DoudouLinux был просто набором скриптов плюс более или менее ручные настройки, что в сумме давало окружение, адаптированное для детей. В форме LiveCD система, готовая к работе, просто распространяемая, легко проверяемая, легко переводимая – во всяком случае, мы надеемся – и легко устанавливаемая, стала реальностью.

Сноски

[1] Раскладка клавиатуры – это способ расположения букв на клавиатуре.

[2] Под Линуксом работает и ваш ADSL модем, и ваш мобильный телефон, и кроме того, 95% суперкомпьютеров во всем мире...

[3] в данном случае это был Gnome

[4] Но его настройка, наоборот, может быть нетривиальной



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Куда движется DoudouLinux?

Ноябрь 2010 — последнее обновление Октября 2012



К середине 2011 года DoudouLinux достиг достаточно высокого статуса для того, чтобы выпустить стабильную версию, доступную для бесплатной загрузки широкой публике. Однако многое еще будет добавлено, поскольку из первоначальной задумки появляются новые идеи, так что проект еще развивается. Эти идеи, как вы увидите, не обязательно стыкуются с техническими возможностями, даже если это является основной целью. Таким образом, если вам нравится проект и вы хотите вносить в него свой вклад, мы постараемся показывать на этой странице перспективы проекта, чтобы вы увидели, каким вашим навыкам они могут соответствовать. Более подробный список задач находится на [портале нашего проекта](http://team.doudoulinux.org/) [\[http://team.doudoulinux.org/\]](http://team.doudoulinux.org/), в формате [диаграммы Ганта](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt) [\[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt).

Перспективы

Команда DoudouLinux проголосовала за 3-месячный цикл процесса разработки. Начиная с версии 2010-11 последующие версии будут выпускаться регулярно каждые три месяца, поэтому они будут называться 2011-02, 2011-05, 2011-08 и так далее. Хотя официальная стабильная версия Гондвана не будет укладываться в эти циклы, мы будем регулярно выпускать обновления, по крайней мере для того, чтобы опубликовать новые переводы.

Некоторые запланированные технические изменения для будущих версий описаны ниже. Это не значит, что прочие аспекты не изменятся, наоборот, мы хотим улучшить графический дизайн, который не вполне нас устраивает. Наконец, помните, что технические моменты могут изменяться или откладываться в зависимости от наших достижений или появления новых участников проекта.

- утилита ограничения работы на компьютере (по времени суток или по длительности)
- утилита, отображающая в панели активацию сохраняемости (уведомляющая иконка)
- мастер установки времени
- утилита изменения раскладки клавиатуры для ранее скачанного ISO образа

установка/обновление DoudouLinux без полного стирания вашего диска
заменить меню сессий более гибким и удобным средством
доработать интерфейс мастера установки DoudouLinux
доработать интерфейс мастера проблем с оборудованием
доработать интерфейс мастера активации сохраняемости

Подробное описание некоторых задач можно найти на [странице, которую мы подготовили \[http://team.doudoulinux.org/projects/growth-contests/wiki/GSoC_2012_ideas\]](http://team.doudoulinux.org/projects/growth-contests/wiki/GSoC_2012_ideas) для Google Summer of Code 2012 (где наш проект не приняли).

Как сделать DoudouLinux лучше

Конечно же, мы всегда заинтересованы в новых участниках для перевода диска и веб-сайта, так что вы можете взглянуть на раздел [Статус перевода](#) и помочь нам в достижении этой великой задачи. Однако проекту могут принести пользу самые разные люди — графические дизайнеры, музыканты, писатели, специалисты по коммуникациям, разработке интерфейса, программирование, системных утилит, веб-сервисов и т.д. Конечно, главная проблема контента — авторские права на него. Для решения этой проблемы может потребоваться переработка.

графический дизайн

создание графической темы для CD

развитие производной темы для веб-сайта

поддержка продвижения (брошюра, постер)

музыка

записать детские песни при помощи Songwrite

записать традиционную музыку или песни

записать современные музыкальные отрывки для детей — самба, джаз, блюз, фанк и т.под.

редактирование

записать традиционные стихи и басни

записать романы и рассказы

переделать классические рассказы, такие как мифы
продвижение

написание статей для онлайн СМИ и сайтов сообществ

создание видео материалов

создание руководств пользователя

помощь пользователям на одном из языков, поддерживаемых системой

организация кампаний по продвижению, презентаций

программирование

первые шаги к серверу DoudouLinux для компьютерных классов
установка DoudouLinux внутри Windows® без переформатирования
диска (наподобие Ubuntu)
версия DoudouLinux для процессоров ARM™ или подобных
многоязычный DVD
веб-разработка, позволяющая пользователю компилировать
преднастроенную версию DoudouLinux
изменение раскладки клавиатуры онлайн
изменение часового пояса онлайн
изменение меню сессий онлайн

Помните, что этот список не окончательный, и если, по вашему мнению,
мы что-то упустили, скажите нам об этом не мешкая!

Другие ориентиры

Одна из ключевых задач команды заключается в том, чтобы обеспечить
долговечность проекта. По этой причине мы начали придавать проекту
законный статус, чтобы получать финансирование (пожертвования,
спонсорскую помощь и другое), а также продавать компакт-диски и
флэш-карты. Это ассоциация DoudouLinux [1]. Это поможет арендовать
мощные серверы и оплачивать промо-акции, такие как участие в
выставках. Если бюджет будет достаточным, можно даже помечтать об
онлайн-тестировании DoudouLinux при помощи системы наподобие VNC
или удаленного X сервера.

Сноски

[1] Типичная французская некоммерческая организация под названием "Association
loi 1901".



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с
лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Команда и участники

Сентябрь 2010 — последнее обновление Март 2012



DoudouLinux - это совместный проект, в который может внести свой вклад любой заинтересованный человек, особенно в отношении перевода. Не обязательно участвовать на долгосрочной основе, вы можете просто [привнести](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/) [\[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/) то, что вы в состоянии. Конечно, если вы чувствуете, что готовы работать вместе с нами в течение длительного времени, это тоже возможно! В настоящее время команда из 47 человек развивает проект DoudouLinux и занимается его переводом на 15 различных языков:

В России

Сергей Комков, Иван Машковцев и Юлия Немчанинова из [Института прикладной информатики Томского Государственного Педагогического Университета](http://www.tspu.edu.ru/ipi/) [\[http://www.tspu.edu.ru/ipi/\]](http://www.tspu.edu.ru/ipi/)

Наталья Семенова (Кафедра педагогики и методики начального образования педагогического факультета ТГПУ-

><http://www.tspu.edu.ru/pf/?ur=914> [\[http://www.tspu.edu.ru/pf/?ur=914\]](http://www.tspu.edu.ru/pf/?ur=914))

Августа Мещерякова

Ольга Халтурина, Аля Волкова, Руслан Тригубец, Катерина Барсагаева, Яна Демакова ([ИМОЯК ТПУ](http://www.ije.tpu.ru/) [\[http://www.ije.tpu.ru/\]](http://www.ije.tpu.ru/))

Мила Герасимова

Николай Батманов

Олег Коптев

В мире

Alex Razinkov

Benfix

Benoît Vallade

Denis Van Rollegheem

Elisa de Castro Guerra

Fabien Hazera

Fayçal Lawayeb

FrenchR

Gérald Kerma

Hugo Mejia

Janneth Rodriguez

Jay Alexander Fleming

Jean-Michel Philippe, основатель проекта

Joe Hansen

Lars Viklund

LidaShuang

Marian Vasile

Marija Karić

Elena Vasile

Marija Karić

Nava

Panos

Paweł Balicki

Piccolemanigrandisogni

Richard Holt

Salvatore Gagliano

Tiago Moreira

Samsongcn

Wamukota

Xavier Brusselaers

Yago Nuchera

油蚂蚱 (Benheng Xu)

付林 (Drawing)

白清杰 (Born)

Мы также хотим поблагодарить тех, кто помогает нам публиковать статьи о нашем проекте, в частности, Кирилла Степанова, главного редактора [журнала Linux Format \[http://linuxformat.ru\]](http://linuxformat.ru).

Скорее присоединяйтесь к нам, чтобы помочь в переводе DoudouLinux на другие языки!

NB: Если у вас есть технические навыки, вы также можете помочь нам улучшить DoudouLinux с технической стороны, на уровне приложений или окружения операционной системы.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Краткий обзор

Июнь 2011 — последнее обновление Июль 2011



На странице собраны скриншоты и ролики, показывающие ДудуЛинукс в действии, для того, чтобы у вас сложилось представление о возможностях системы. Кроме того, мы выложили звуковые и видеофайлы, созданные в мультимедийных программах ДудуЛинукс. Обратите внимание, что дополнительные скриншоты можно найти [в разделе Справка](#). Наконец, несколько скриншотов можно найти на [Flickr \[http://www.flickr.com/search/?q=doudoulinux\]](http://www.flickr.com/search/?q=doudoulinux).

Содержание статьи

[Видео](#)

[Звуковые файлы](#)

[Скриншоты](#)

[Система и сессии](#)

[Обучающие программы](#)

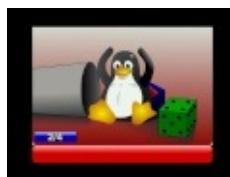
[Мультимедийные программы](#)

[Программы для работы](#)

[Игры](#)

Видео

Пока у нас только один ролик, показывающий ДудуЛинукс в действии. Его любезно записал Рикардо из [Линуксариа \[http://www.linuxaria.com/\]](http://www.linuxaria.com/).



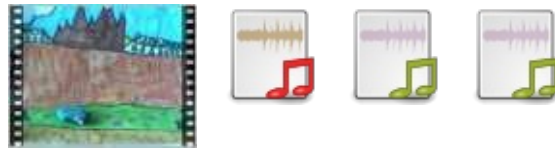
**Overview of
Doudoulinux**
Screencast
recorded from
VirtualBox
(noticeable delay
between video and
audio...)

Звуковые файлы

Вот несколько примеров цифрового контента, созданного в ДудуЛинукс

при помощи мультимедийных редакторов.

Также можно послушать музыкальную заставку запуска системы, которая была записана в *Rosegarden* с использованием настоящих музыкальных инструментов:



Gondwana start music
DoudouLinux
Gondwana music,
recorded with
Rosegarden

Скриншоты

Система и сессии

Перед вами скриншоты экранов запуска и завершения работы ДудуЛинукс, плюс вид меню сессий и продвинутых сессий.



ДудуЛинукс включает несколько утилит для настройки системы. Они задумывались как предельно простые в использовании.





Обучающие программы

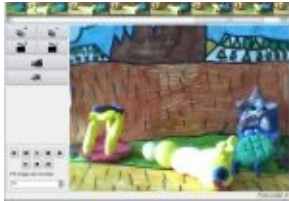
Поскольку ДудуЛинукс предназначен для детей, система включает классические обучающие программы Childsplay, Gcompris, TuxPaint и Pysycache, а также менее классические, такие как Gamine, Khangman, Kanagram, Kgeography и Ktuberling (Мистер Клубень).



Мультимедийные программы

ДудуЛинукс предлагает несколько программ не только для использования цифрового контента, но и его создания. Вы найдете клавиатуру пианино (Vkeybd), цифровую барабанную установку (Hydrogen), редактор и проигрыватель музыкальных композиций (Songwrite) и редактор анимационных роликов (Stopmotion).



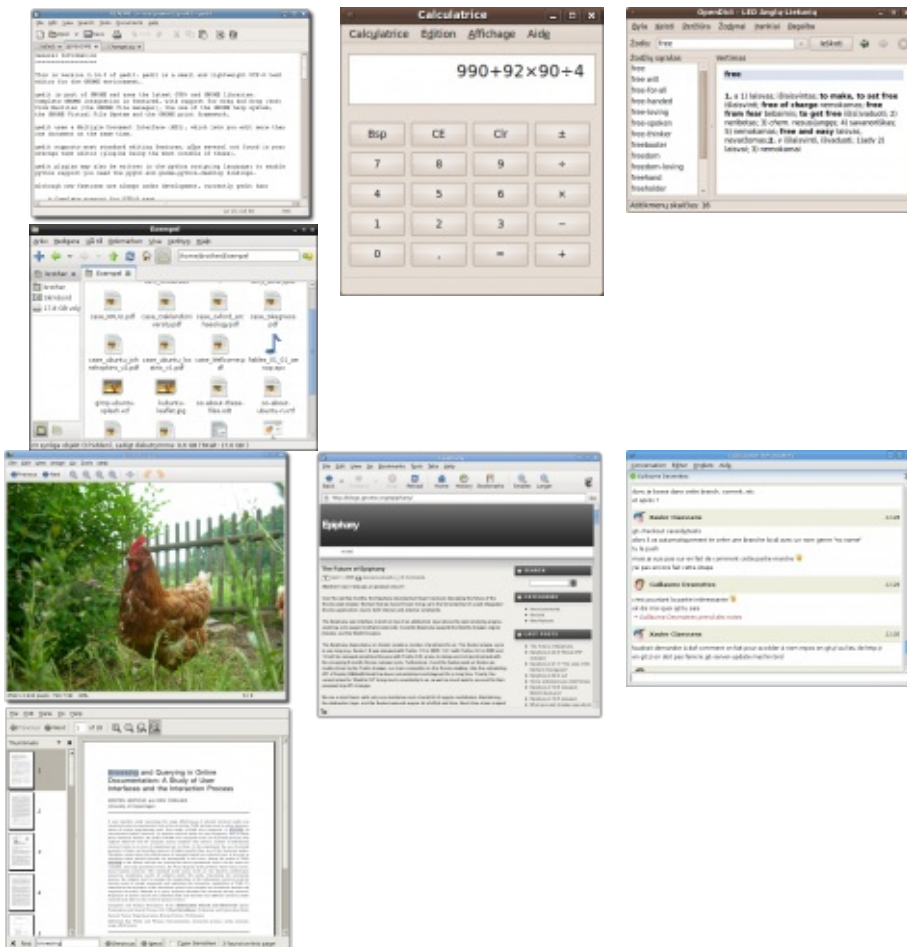


Программы для работы

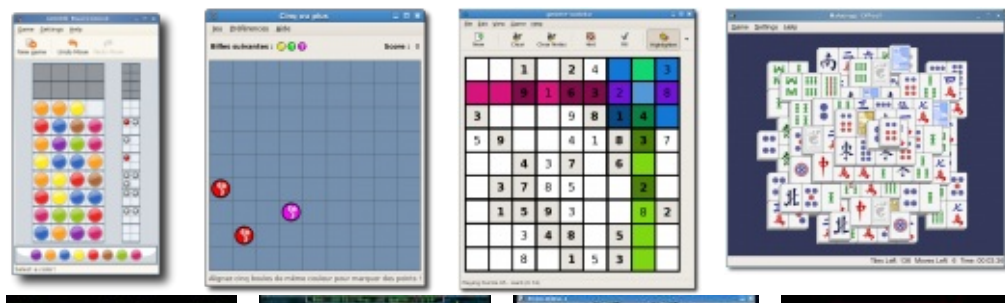
Мы предлагаем несколько программ для работы: веб-браузер, программа обмена мгновенными сообщениями для локальной сети, просмотрщики документов и картинок, калькулятор, словарь и текстовый редактор.

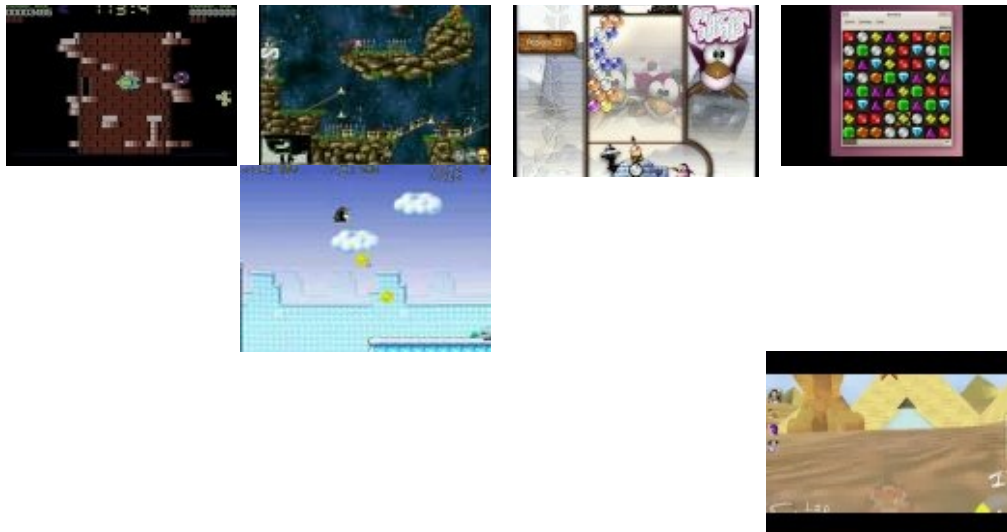
Игры

В конце концов, дети так любят



развлекаться :). Вот почему в ДудуЛинукс вы найдете много развлекательных игр, на этих скриншотах представлены далеко не все.





Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Скачать DoudouLinux

Сентябрь 2010 — последнее обновление Июнь 2011



В настоящее время DoudouLinux доступна для скачивания только для CDROM и USB-носителей (флэшка или внешний диск). Обе версии доступны на нескольких языках, так что выбирайте язык, которым вы владеете. Таким образом, если вы хотите приучать ваших детей к французскому или испанскому языку, просто загрузите соответствующую версию. Мы намерены позже разместить дистрибутив в интернет-магазине, чтобы вы могли заказать готовый к использованию DoudouLinux на компакт-диске и USB-носителе или даже на карте памяти. Это позволило бы избежать технических операций для людей, которые не чувствуют себя достаточно опытным или просто хотели бы оказать финансовую поддержку проекту [1]. Обратите внимание, что дистрибутив не является программой, которую можно установить на вашу операционную систему. Дистрибутив предназначен для создания носителя (компакт-диска или USB-носителя), с которого будет загружаться ваш компьютер независимо от того, какую операционную систему вы используете.

Создание загрузочного компакт-диска

Компакт-диск скачивается как *ISO*-файл. Этот файл должен быть записан на чистый CDROM с использованием функции "*запись ISO-образа*" в программе для записи компакт-дисков. **Предупреждаем:** не записывайте *ISO*-образ как обычный файл с данными на компакт-диск. Вы должны использовать специальную функцию, описанную выше, иначе структура компакт-диска будет неправильная. На самом деле *ISO*-образ содержит несколько файлов, которые появятся на CD, как только он будет записан. Если вы используете функцию записи данных при создании CD, у вас будет только один файл на компакт-диске: файл, который вы только что скачали ...

[Скачать DoudouLinux](http://download.doudoulinux.org/?lang=ru)

[\[http://download.doudoulinux.org/?lang=ru\]](http://download.doudoulinux.org/?lang=ru)



Создание загрузочного USB-носителя

Образ USB-носителя для загрузки, называется "*образ диска*" - это

данные в низкоуровневом представлении на диске, сохраненные как *IMG*-файл. Таким образом, точно так же как нельзя просто записать *ISO*-файл данных на CD, нельзя просто скопировать *IMG*-файл на USB-носитель. Тем не менее, процесс записи DoudouLinux на USB-носитель более сложный технически, нежели для CDROM-версии. Вам нужно иметь специальные инструменты, которых нет по умолчанию, в частности на Windows®. Создание загрузочного USB-носителя описано на странице [Создание загрузочного USB-носителя DoudouLinux](#).

Надо сказать, что на компьютерах, сделанных до 2005 года загрузка с USB носителя поддерживается нечасто или ее трудно активировать. На Macintosh® загрузка происходит по-другому, и загрузка с USB носителя - дело нетривиальное - или даже невозможное. Так что пользуйтесь загрузочной флэшкой, только если хорошо ладите со своим компьютером!

[Скачать DoudouLinux](http://download.doudoulinux.org/?lang=ru)
[\[http://download.doudoulinux.org/?lang=ru\]](http://download.doudoulinux.org/?lang=ru)



Создание загрузочной флэш-карты и жесткого диска

Процедура точно такая же, как для USB-носителей, потому что все эти устройства распознаются как устройства хранения данных независимо от технологии. Но учтите, что если Вы хотите начать работу с DoudouLinux, убедитесь, что в устройство чтения карт памяти компьютера вставлена флэш-карта. Испытания выполнялись на 2 *нетбуках* различных марок, не были убедительными [2]. Испытания на стандартном ноутбуке была успешна.

Проверка скачанного ISO-файла и образа диска

После записи компакт-диска или образа мы рекомендуем проверить целостность скачанного файла. Вы можете обнаружить ошибки загрузки, хранения ошибки (неверные данные на жестком диске), или сбой наших серверов [3]. Способ проверки целостности файла состоит в вычислении [? контрольной суммы] с помощью алгоритма SHA1:

```
$ sha1sum doudoulinux-2010-05-ar.img  
ed4588f33e86cfaae5e75eb4200bd3d58c047248  doudoulinux-  
2010-05-ar.img
```

Это значение нужно сравнить со значением на странице загрузки. Все возможные ошибки нужно выявить [4]. Замечание: вы должны установить в своей системе инструмент проверки контрольной суммы *sha1sum*, который не является стандартным в Windows®...

Проверка контрольной суммы

Мы также предоставляем файл, содержащий все контрольные суммы и который подписан в репозитории DoudouLinux с использованием [? цифровой подписи]. Файл (checksum-sha1-all) и его подпись (checksum-sha1-all.gpg). Вы можете проверить этот файл, используя следующую команду:

```
$ sudo gpg --keyring /etc/apt/trusted.gpg --default-key  
D92ACBA0 --verify checksum-sha1-all.gpg checksum-sha1-  
all
```

Сначала вам нужно установить пакет открытого ключа из репозитория DoudouLinux. Это предполагает, что вы работаете в операционной системе Debian Linux или производной от Debian.

Ссылка: [Как вручную проверить целостность пакетов](http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity)
[\[http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity\]](http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity)

Сноски

[1] Небольшая прибыль затем будет использоваться для оплаты инфраструктуры интернет-проекта или для дополнительных разработок

[2] один из них не стал читать флэш-карту, а другой начал, но загрузка остановилась на середине ...

[3] Файлы, которые были повреждены из-за технических проблем или после компьютер пиратских вторжений.

[4] и исправить образ ISO/диска, чтобы контрольная сумма совпадала



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Быстрое начало

Сентябрь 2010 — последнее обновление Октябрь 2011



DoudouLinux - это система, которая запускается с компакт-диска или USB-носителя независимо от того, какая система установлена на компьютере [1]. Таким образом, вы можете включить компьютер, вставить носитель, миновать загрузку установленной системы и запустить систему с компакт-диска или флэш-карты. Если компьютер уже запущен, вставьте носитель и перезагрузитесь: **DoudouLinux не запустится из работающей системы.**

Содержание статьи

[Меню сессий](#)

[Различные типы сессий](#)

[Расширенные сессии](#)

[Дополнительные сессии](#)

[Выключение компьютера](#)

[Особенности загрузки с флэш-карты](#)

Меню сессий

В течение нескольких первых секунд появится экран загрузки. Вы можете пропустить его, нажав “Enter”. После этого спустя одну-две минуты запустится DoudouLinux, и вы увидите список сессий (см. ниже). Скорость загрузки будет зависеть от скорости работы вашего привода для чтения компакт-дисков (или флэшки), а также производительности вашего компьютера: будьте терпеливы! Не переживайте при появлении на экране текста с различной информацией: это нормально! [2]

Сессии дают доступ к различным видам деятельности. Они упорядочены по сложности: дети от 2 лет кликают мышкой в первой или второй строке сверху, дети постарше могут кликнуть на любой из пяти следующих программ.

Выход из сессии возвращает в начальный экран. Пароль вводить не надо!

Различные типы сессий



Первые 5 сессий просто запускают одноименную программу: *Gamine*, *Pysycache*, *Childsplay*, *TuxPaint* и *GCompris*. Их цель в том, чтобы подтолкнуть детей к знакомству с компьютером, научиться пользоваться мышкой и клавиатурой, причем с удовольствием! Краткое описание этих программ доступно на странице [Образовательные игры](#). Заккрытие приложения возвращает вас в меню выбора сессий.

Последние две сессии, *Мини DoudouLinux* и *Весь DoudouLinux*, имеют более широкие возможности. Это меню сменяется интерфейсом, который обычно используется на компьютерах: панель в верхней части экрана с кнопкой выключения компьютера! Тем не менее, это не усложняет использование компьютера: нет выпадающего меню, иконки программ расположены на рабочем столе и разделены на вкладки. Для запуска программы нужно **один раз щелкнуть по иконке**, двойной щелчок выполнить сложнее.

Расширенные сессии

Раздел “*Mini DoudouLinux*” отображает все программы, доступные в первых пяти сессиях, на вкладке “*Обучалки*”. Также доступны некоторые дополнительные программы, простые в использовании. Фортепианная клавиатура позволяет детям играть музыку на компьютере с помощью клавиатуры или мыши, дети могут также играть с буквенной клавиатурой в текстовом редакторе *KLettres*, что позволит им выучить алфавит, а *Мистер Клубень* позволит им нарядить картофель или другого персонажа. Вторая вкладка рабочего стола позволяет настроить звук и мышь:



Наконец, сессия “*Весь DoudouLinux*” дает доступ ко всем имеющимся программам. Исчерпывающий перечень можно найти в разделе [Программы](#). Программы организованы в 5 вкладок, как показано на изображении ниже:



Некоторые вкладки сгруппированы таким образом, чтобы не перегружать интерфейс множеством иконок. Это сделано на вкладке “*Игры*”, как показано на рисунке выше. Здесь содержатся программы только этой группы. При нажатии на группу приложений будет показано его содержимое. Расположение группы программ будет отображено на вкладке, а также появится кнопка “*Назад...*” для выхода из группы.

Дополнительные сессии

В DoudouLinux появились новые сессии, которые по умолчанию не показаны в меню сессий. Они называются Kids и Junior DoudouLinux и предназначены для школ, плюс специальная сессия для настройки громкости и звука, если в меню сессий не отображаются продвинутые сессии. Все эти сессии скрыты, чтобы не запутать ребенка. Вы можете [изменить меню сессий](#) при помощи специальной утилиты, которая включена в сессию “*Весь DoudouLinux*”.

Сессии Kids и Junior DoudouLinux похожи на сессию “*Мини DoudouLinux*”, но содержат сокращенный набор программ:

Kids DoudouLinux → предназначена для малышей в детском саду

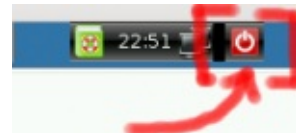
Junior DoudouLinux → предназначена для детей постарше в начальной школе

Эти сессии были разработаны совместно со специалистами [Кафедры педагогики и методики начального образования педагогического факультета \[http://www.tspu.edu.ru/pf/?ur=914\]](http://www.tspu.edu.ru/pf/?ur=914) ТГПУ в России. Обратите внимание, что в разных странах навыки детей могут не совпадать с набором приложений.

Выключение компьютера

Самый простой и естественный способ: нажать на кнопку *включения/выключения* компьютера! Это рекомендуется для маленьких детей, которые не пользуются расширенными сессиями. Выключение срабатывает **без подтверждения** [3]. Дети старшего возраста будут использовать иконку “Выход” на верхней панели:

Это действие вызовет небольшое меню. В нем вы можете выбрать выключение, перезагрузку или завершение сессии, чтобы начать новую:



В конце концов, вы можете вызвать меню для выключения компьютера, не начиная сессию. Для этого вам нужно нажать на текст “*Действия*” в нижней части экрана.

Во время выключения компьютера DoudouLinux переходит в текстовый режим и отображает некоторую информацию еще раз. Перед отключением питания компьютера, компакт-диск выбрасывается и вас просят нажать *Ввод* после извлечения диска. Если вы используете USB-носитель, DoudouLinux попросит вас извлечь его и нажать *Enter*. Затем компьютер выключается.

Особенности загрузки с флэш-карты

Работает так же как запуск с компакт-диска, за исключением того, что надо вставить флэшку до включения компьютера! Однако, только современные компьютеры могут загрузиться с флэшки (примерно ≥ 2004 года). Кроме того, запуск с флэшки не всегда активирован, даже если компьютер это позволяет сделать. В этом случае вам нужно будет найти меню загрузки компьютера с выбором источника загрузки или изменить приоритет загрузки в [BIOS](http://ru.wikipedia.org/wiki/BIOS) [<http://ru.wikipedia.org/wiki/BIOS>].

Главными преимуществами USB-носителя являются следующие:

легче переносить

бесшумная работа

запуск быстрее чем с CDROM [4]

возможность сохранить измененные данные на этот же носитель (см.

[Сохраняемость данных](#))

Недостатком является то, что запуск с USB-носителя может быть технически сложной операцией. Использование USB-носителя ориентировано на людей, которые чувствуют себя достаточно комфортно со своим компьютером. В будущем мы планируем настроить загрузку с компакт-диска, который обращается к USB-носителю, чтобы избежать настройки сложных параметров.

Сноски

[1] DoudouLinux использует технологию "[Live CD](http://ru.wikipedia.org/wiki/Live_CD) [http://ru.wikipedia.org/wiki/Live_CD]".

[2] Эти сообщения позволяют экспертам знать, что DoudouLinux делает в данный момент: определяет оборудование, создает автоматическую конфигурацию и т.д.

[3] Это безопасно для вашего компьютера, так как это корректное выключение питания, кроме того, DoudouLinux не касается данных на вашем компьютере.

[4] DoudouLinux может быть запущена за 30 секунд на быстрых USB-носителях и быстрых машинах



Что нового в последней версии?

Июнь 2011 — последнее обновление Октябрь 2012



Последняя версия вышла в начале июня 2011 года. Она называется *DoudouLinux Gondwana* и представляет собой первую официальную стабильную версию DoudouLinux (version 1.0). Первое обновление (version 1.1) вышло в конце сентября 2011 года, второе (version 1.2) - в начале июля 2012. Ее можно [скачать](#) [<http://download.doudoulinux.org/?lang=ru>] как файл образа для записи компакт-диска **в формате ISO** — не файла данных, или как файл образа для USB-носителя, к которому нужна специальная утилита, которая делает флэшку загрузочной. Эта версия официально поддерживает 28 языков [1]. Итак, что новенького в версии 1.2?

Содержание статьи

[Новые программы](#)

[Songwrite](#)

[Stopmotion](#)

[Музыкальный автомат](#)

[Менеджер сети](#)

[Прочие улучшения](#)

[Внешний вид](#)

[Разное](#)

Новые программы

DoudouLinux Gondwana включает в себя две новых программы, новую процедуру запуска и замену менеджера сети.

[Songwrite2](http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html) [<http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html>] -

простой, но мощный редактор и проигрыватель музыки

[Stopmotion](http://stopmotion.bjoernen.com/) [<http://stopmotion.bjoernen.com/>] - простой, но мощный :)

генератор анимационных роликов

Музыкальный автомат - небольшая утилита, которая проигрывает музыкальные файлы из пользовательского каталога Music

Менеджер сети - замена предыдущей версии сетевой утилиты *lxnm*, которая плохо справлялась с Wifi сетями

Первые три программы доступны в сессии *Весь DoudouLinux* на вкладке *Мультимедиа*.

Как видите, наш проект движется в сторону цифрового контента. Мы верим, что детей надо тоже учить создавать его и пользоваться им, и для этого компьютер подходит лучше всего. В будущем мы предложим вам еще больше цифрового контента, а также программ для его создания, ориентированных на школьников. В результате вы можете помочь нам в создании песен, мультиков, рассказов и так далее - мы будем вам признательны ;).

Теперь посмотрим на эти программы поближе.

Songwrite

Songwrite был написан для тех, кто не знает музыкальной теории. Вот почему вместо стандартной музыкальной нотации в нем используются таблатура и аппликатура. Так проще понять, как на музыкальном инструменте располагаются пальцы! Ритм изображается пространством между нот. Конечно, можно переключиться на обычную нотацию, но по умолчанию программа работает не так.

Кроме того, к музыке можно добавить слова, чтобы петь песни. Функция печати позволяет делать песенники для детей. Нам кажется, это хороший способ начать изучение музыки и конкретного инструмента. Особенно потому, что Songwrite поддерживает флейту и ударные инструменты: флейта доступна по деньгам, а на ударных научиться играть легче всего.



Songwrite

Stopmotion

Stopmotion - это редактор анимационных роликов. Он может создать ролик из подборки фотографий, снятых, к примеру, веб-камерой. Чаще всего снимают небольших персонажей, постепенно передвигая их. При помощи программы звукозаписи DoudouLinux вы даже можете добавлять голоса, звуки или музыку. Таким образом дети поймут, что такое кино. Это даст также повод задуматься о таких вещах, как сценарий, персонажи, сцены, пейзажи и так далее.

**Stopmotion**

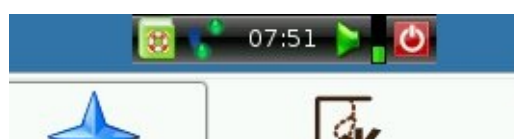
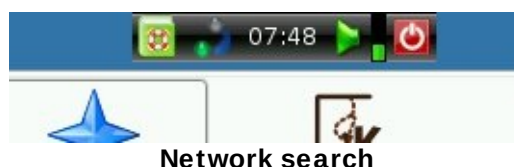
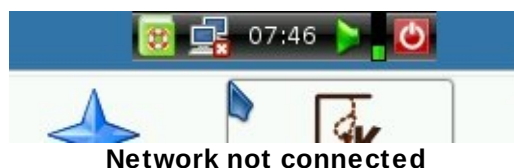
Музыкальный автомат

Это даже не программа, а способ запуска медиа-плэера со списком файлов, которые надо проиграть. Проигрываются все файлы в формате MIDI, OGG и WAV, найденные в каталоге *Music* сессии *Весь DoudouLinux*. Файлы проигрываются в случайном порядке, и плэер запускается в полноэкранном режиме с включенной визуализацией.

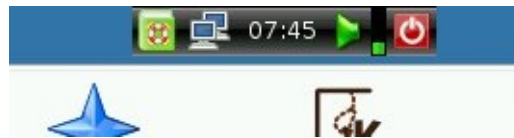
На данный момент набор музыки DoudouLinux не очень широк, но в итоге мы намерены поставлять много композиций на многих языках. Частично они могут лежать в интернете, чтобы не переполнить компакт-диск. Обратите внимание, что партитуры MIDI файлов доступны в форматах Songwrite и PDF в каталоге *Music*.

Менеджер сети

Это стандартная программа для управления сетями в Линуксе. Теперь DoudouLinux включает больше драйверов и прошивок для сетевого оборудования, а значит, нужен более продвинутый менеджер сетей. Программа свободно управляет кабельными и беспроводными сетями. Просто подключите сетевой кабель, и сеть должна заработать через несколько секунд! В крайнем случае, вас попросят ввести WEP/WPA ключ вашей сети.



Network being connected



Network connection active

Прочие улучшения

Внешний вид

Мы улучшили процесс загрузки и закрытия DoudouLinux. Теперь эти операции сопровождаются приятной графикой и музыкальным фоном. Мы включили первые звуковые сообщения, которые нужны, чтобы помочь понять компьютер ребенку, не умеющему читать :). Одно сообщение предупреждает, что садится батарея, а другое просит вынуть компакт-диск при завершении работы.

Меню сессий изменено, и теперь гораздо проще найти кнопки завершения и перезагрузки.

Веб-браузер Epirhany теперь снабжен блокировщиками рекламы и всплывающих окон, которые так досаждают. Теперь интернет стал более дружелюбным детям.

Добавлена комбинация клавиш Alt+F5. Она перезапускает верхнюю правую панель в том случае, если она отрисована некорректно (выглядит черной и пустой).



Gondwana start music

DoudouLinux
Gondwana music,
recorded with
Rosegarden

Разное

DoudouLinux Gondwana обеспечивает улучшенную поддержку кабельной сети, wifi сети, вебкамер, планшетных ПК и тачскринов.

Выбор устройства вывода является теперь общесистемной настройкой и распространяется не только на сессию *Весь DoudouLinux*, но и на все остальные сессии.

Полный список изменений опубликован на нашем [сервере управления проектом](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1/) [http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1/] онлайн.

Сноски

[1] английский, арабский, венгерский, галицийский, олландский, греческий, датский, испанский, итальянский, китайский, латвийский, малайский, немецкий, норвежский (Bokmål и Nynorsk), польский, португальский (Brazil и Portugal), румынский, русский, сербский, телугу, украинский, фарси, финский, французский, чешский и шведский



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Образовательные игры

Сентябрь 2010 — последнее обновление Май 2011



DoudouLinux содержит десять обучающих игр для детей от 2 лет. Начальной целью этих игр является просто научить детей работать с мышью. После этого они могут перейти к клавиатуре и заниматься более продвинутыми видами деятельности, такими как азбука, счет, развитие мышления и т.д.

Ниже представлен список образовательных игр в виде списка ссылок на сайты разработчиков:

[Gamine](http://www.gnunix.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaaahhhh-eleonie/) [<http://www.gnunix.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaaahhhh-eleonie/>], от 2-х лет или даже меньше!

[Pysycache](http://www.pysycache.org/) [<http://www.pysycache.org/>], от 3-х лет

[Tux Paint](http://www.tuxpaint.org/?lang=ru_RU) [http://www.tuxpaint.org/?lang=ru_RU], от 3-х лет

[Childsplay](http://www.schoolsplay.org/) [<http://www.schoolsplay.org/>], от 4-х лет

[Gcompris](http://gcompris.net/-ru-) [<http://gcompris.net/-ru->], от 2-х лет, но мы рекомендуем с 4-х лет с учетом настройки DoudouLinux

[Klettres](http://edu.kde.org/klettres/) [<http://edu.kde.org/klettres/>], от 4-х лет

[Ktuberling](http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling) [<http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling>], от 3-х лет

[Khangman](http://edu.kde.org/khangman/) [<http://edu.kde.org/khangman/>], лучше от 7-ми лет

[Kanagram](http://edu.kde.org/kanagram/) [<http://edu.kde.org/kanagram/>], лучше от 8-ми лет

[Kgeography](http://kgeography.berlios.de/) [<http://kgeography.berlios.de/>], лучше от 7-ми лет

Подробные описания этих приложений приведены ниже.

Gamine

Целью Gamine является приучить очень маленьких детей к перемещению мыши. В целом программа копирует волшебную грифельную доску. Малыш может рисовать линии при помощи курсора мыши и вставить фигуры нажатием кнопок мыши под приятную фоновую музыку. Игра работает в полноэкранном режиме и это избавляет детей младшего возраста от невольных ошибок...



Gamine animation

Pysycache

Учит детей использовать мышь! Для этого Pysycache



предлагает забавные действия, основанные на использовании простых объектов и многочисленных фотографий. Дети учатся перемещать мышь на экране и нажимать на ее кнопки. Это следующий шаг после Gamine.



**Pysycache -
Youtube**

Примечание: эта игра доступна как в обычном, так и в расширенных режимах *“Мину DoudouLinux”* и *“Весь DoudouLinux”* с более высокими уровнями сложности.

Tux Paint

Tux Paint - это программа для рисования для детей от 3 до 12 лет. У нее доступный графический интерфейс. Забавные звуки и различные раскрывающиеся панели инструментов. Дети рисуют на белом листе с использованием инструментов и штампов, также можно загрузить шаблон, чтобы увидеть использование всех инструментов, которые доступны. Художественный результат гарантирован!



**Tuxpaint -
Youtube**

Childsplay

Childsplay является комплексом образовательных игр, для различных типов деятельности:



**Childsplay -
Youtube**

совместное использование вместе клавиатуры и мышки
и
запоминание изображений и звуков
изучение букв и цифр
развлечения (головоломки, Распан, бильярд и т.д.)

Gcompris

Gcompris - это образовательная программа с различными видами деятельности для детей от 2 до 10 лет. Занятие может быть веселым, но всегда обучающим. Занятия делятся на следующие виды:



**Gcompris -
Youtube**

- изучение компьютера: клавиатура, мышь, движение мыши, ...
- алгебра: таблицы памяти, перечисления, двойные записи в таблице, симметрия, ...
- наука: плотина, круговорот воды, подводная лодка, электрическое

моделирование ...

- география: место страны на карте
- игры: шахматы, память, подключение 4-х, oware, судoku ...
- чтение: практика чтения
- другое: научиться определять время, пазлы известных картин, векторное рисование, создание мультфильма, ...

В настоящее время GCompris предлагает более 100 видов деятельности. Однако двух или трехлетним детям бывает трудно выбрать то, что им подходит. Для них существует сессия "*DoudouLinux Kids*", которую можно отобразить при помощи [меню сессий](#). В этой сессии Gcompris содержит только занятия, подходящие малышам. Эта программа также предлагается и в расширенных режимах "*Мини DoudouLinux*" и "*Весь DoudouLinux*" с более высоким уровнем сложности.

Klettres

Учите алфавит и... расположение клавиш на клавиатуре! Компьютер говорит и показывает буквы, а дети должны нажать правильную клавишу на клавиатуре. На высоком уровне сложности буквы не показываются и/или нужно заменить буквы в словах. Пожалуйста, обратите внимание, что эта программа может быть интересна взрослым, чтобы научиться произносить буквы на иностранном языке.



Klettres

Ktuberling

Классический Господин Картофель в цифровой версии (Электронный господин Картофель!). Он может быть замаскирован, тогда голос говорит название предмета, и его нужно взять с помощью мыши. Опять же она работает на иностранном языке, и может быть интересна для взрослых.



Ktuberling

Khangman

Игра "Виселица" не так проста для детей... К счастью, есть подсказки, помогающие угадать слово.



Khangman

Kanagram

Дети должны изменить порядок букв в слове.
Опять же, это не так легко, а когда идеи
заканчиваются, можно пользоваться подсказками...



Kanagram

Kgeography

Программа для изучения
географии. В ней
рассматриваются страны
мира и штаты США.



Kgeography



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с
лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Мультимедиа-программы

Октябрь 2010 — последнее обновление Октябрь 2011



DoudouLinux предлагает несколько приложений, связанных с мультимедиа, которые являются еще одним широким применением компьютеров в настоящее время. В этой теме нелегко найти приложения, которые доступны для детей, не имеющих важных предметных знаний. Однако мы выбрали несколько приложений, которые позволяют детям записывать звуки, просматривать видео или слушать музыку, учиться играть на фортепиано и ударных инструментах. Все приложения доступны для детей от 6 лет и старше.

Мультимедиа-приложения кратко описаны на этой странице. Прежде всего следует список этих приложений в виде списка ссылок на веб-сайты разработчиков:

[Vkeybd-timidity](http://www.linuxmao.org/tikiwiki/tiki-index.php?page=vkeybd) [<http://www.linuxmao.org/tikiwiki/tiki-index.php?page=vkeybd>]

[Hydrogen](http://www.hydrogen-music.org/) [<http://www.hydrogen-music.org/>]

[Запись звука Gnome](http://library.gnome.org/users/gnome-sound-recorder/2.24/gnome-sound-recorder.html) [<http://library.gnome.org/users/gnome-sound-recorder/2.24/gnome-sound-recorder.html>]

[Переключатель громкости Gnome](http://library.gnome.org/users/gnome-volume-control/stable/gnome-volume-control-intro.html.fr) [<http://library.gnome.org/users/gnome-volume-control/stable/gnome-volume-control-intro.html.fr>]

Vumeter

[Totem](http://projects.gnome.org/totem/) [<http://projects.gnome.org/totem/>]

Vkeybd-timidity



Vkeybd and Timidity - это два приложения, которые в совокупности, представляют виртуальную клавиатуру пианино, или, если быть точным, синтезатор клавиатуры [1]. Vkeybd отображает виртуальную клавиатуру пианино, а Timidity воспроизводит звуки в реальном времени из библиотеки звуков DoudouLinux. Музыка играет, когда Вы щелкните курсором мыши на экране или при нажатии клавиш на клавиатуре компьютера. Ноты на клавиатуре компьютера расположены как клавиши на пианино, но в несколько рядов (это скорее похоже на орган!).



**Petit Papa Noël,
пианино
Vkeybd-timidity**

Hydrogen



Hydrogen - это программа цифровой ударной установки. Барабаны или ударные могут быть созданы в графической среде. Демонстрация песни должна помочь Вам понять, как это работает, и особенно ее возможности. Это приложение, по общему мнению, немного сложнее и ориентировано на детей старшего возраста (8-10 лет). Их композиции, возможно, не достойны премии "Грэмми" (хотя кто знает...), но они, несомненно, приобщатся к применению компьютера в искусстве, а именно к компьютерной музыке.

Замечания

На пианино Vkeybd можно играть в то время, когда запущено приложение Hydrogen.

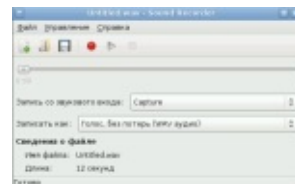
Также можно подключить клавиатуру Vkeyb к Hydrogen для того, чтобы играть на барабанах в режиме реального времени с помощью клавиатуры компьютера или мыши, но эта операция не описана в данном руководстве.

Песни можно экспортировать в виде звуковых файлов в формате WAV, для того, чтобы люди могли демонстрировать свои творения без программы Hydrogen.



**Электро-хард-рок, демо
Hydrogen +
пианино
Vkeybd-timidity.**

Запись звука Gnome

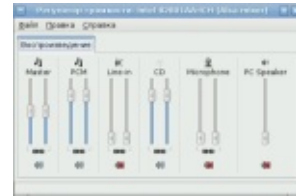


Это программа для записи звука. Вы можете записывать внешние звуки, например, с микрофона, и внутренние, например, созданные с помощью приложений Vkeybd-timidity и Hydrogen [2]. Для записи внешнего звука, необходимо подключить к компьютеру микрофон или другой источник, который называется *Line*, в панели настройки звука. Вы можете записывать моно или стерео звук в Ogg или Wav формате. К сожалению, для микрофона в DoudouLinux нет настройки уровней записи, поскольку список устройств

ввода очень сильно варьируется от одного компьютера к другому. Для начала требуется помощь взрослых, чтобы найти правильные кнопки в инструменте Регулятор громкости, который описан ниже ...

Регулятор громкости Gnome

Это простое приложение для настройки звука. В основном, Вы будете менять "*Основная громкость*" или "*Мастер моно*", чтобы изменить общую громкость. Вы также можете настроить "*PCM*", чтобы изменить уровень звука при работе с программным обеспечением. С другой стороны, этот уровень не влияет на громкость микрофона, если он подключен. Для регулировки уровня звука микрофона нужно найти соответствующий переключатель [3].



Totem

Totem - это аудио- и видео-плеер, способный читать большое количество форматов видео. Также имеется возможность поиска видео прямо на *Youtube*. Как правило, это программное обеспечение неинтересно для детей, и так как видео файлы занимают много места, это означает, что, помимо Интернета, DoudouLinux неоткуда смотреть видео. Мы вряд ли себе представляем работу этой программы без возможности вставить DVD, аудио компакт-диск или MP3-плеер! Так что это приложение может быть удалено в будущих версиях DoudouLinux.



Сноски

[1] Проект DoudouLinux предлагает эту совокупность готовой к использованию под названием *Vkeybd-timidity*.

[2] Для записи этих приложений, вы просто должны переключить источник записи на *Mix*.

[3] Вообще, этого не достаточно для изменения громкости микрофона, также нужно найти переключатель источника звука. Позже программа определит, каков источник для записи.



SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Развлекательные игры

Сентябрь 2010 — последнее обновление Июль 2011



DoudouLinux предлагает приблизительно 30 игр, призванных развлекать. Были выбраны игры простые, забавные или развивающие способности - ловкость и/или мышление. Эти игры предназначены для детей от 4 лет и в основном, не требуют умения читать.

Развлекательные игры коротко описаны на этой странице. Прежде всего следует список этих игр, поделенный на блоки, со ссылками на их веб-сайты:

интеллектуальные игры

[Mahjongg \(Маджонг\)](http://live.gnome.org/Mahjongg) [<http://live.gnome.org/Mahjongg>]

[Mines \(Сапёр\)](http://live.gnome.org/Mines) [<http://live.gnome.org/Mines>]

[Sudoku \(Судоку\)](http://live.gnome.org/GnomeSudoku) [<http://live.gnome.org/GnomeSudoku>]

[Five or more \(Цветные линии\)](http://live.gnome.org/Five%20or%20more) [<http://live.gnome.org/Five%20or%20more>]

[Four in line \(Четыре в ряд\)](http://live.gnome.org/Four-in-a-row) [<http://live.gnome.org/Four-in-a-row>]

[Same Gnome \(Тот же Gnome\)](http://live.gnome.org/Same%20Gnome) [<http://live.gnome.org/Same%20Gnome>]

[lagno](http://live.gnome.org/lagno) [<http://live.gnome.org/lagno>]

[Tetravex](http://live.gnome.org/Tetravex) [<http://live.gnome.org/Tetravex>]

[Klotski](http://live.gnome.org/Klotski) [<http://live.gnome.org/Klotski>]

[Gnome Mastermind](http://www.autistici.org/gnome-mastermind/) [<http://www.autistici.org/gnome-mastermind/>]

карточные игры

[Aisleriot \(Айслериот\)](http://live.gnome.org/Aisleriot) [<http://live.gnome.org/Aisleriot>]

[Blackjack \(Блэкджек\)](http://live.gnome.org/Blackjack) [<http://live.gnome.org/Blackjack>]

[Kpoker \(Покер\)](http://games.kde.org/old/kde_cardgames.php) [http://games.kde.org/old/kde_cardgames.php]

разные

[Gnometriz](http://live.gnome.org/Gnometriz) [<http://live.gnome.org/Gnometriz>]

[Frozen Bubble \(Ледяные шары\)](http://www.frozen-bubble.org/) [<http://www.frozen-bubble.org/>]

[Tali \(Тали\)](http://live.gnome.org/Tali) [<http://live.gnome.org/Tali>]

[Gweled](http://sebdelestaing.free.fr/gweled/) [<http://sebdelestaing.free.fr/gweled/>]

[Kolf](http://games.kde.org/game.php?game=kolf) [<http://games.kde.org/game.php?game=kolf>]

[Nibbles](http://live.gnome.org/Nibbles) [<http://live.gnome.org/Nibbles>]

[Robots \(Роботы\)](http://live.gnome.org/Robots) [<http://live.gnome.org/Robots>]

аркады

[Pingus](http://pingus.seul.org/) [<http://pingus.seul.org/>]

[Help Hannah's horse](http://sourceforge.net/projects/hannah/) [<http://sourceforge.net/projects/hannah/>]

[Circuslinux](http://www.newbreedsoftware.com/circus-linux/) [<http://www.newbreedsoftware.com/circus-linux/>]

[Tower toppler](http://toppler.sourceforge.net/) [<http://toppler.sourceforge.net/>]

[Abe's amazing adventure](http://abe.sourceforge.net/) [<http://abe.sourceforge.net/>]

[Super Tux \[http://supertux.letlhargik.org/\]](http://supertux.letlhargik.org/)

Nikwi Deluxe

[Ceferino \[http://www.losersjuegos.com.ar/juegos/ceferino\]](http://www.losersjuegos.com.ar/juegos/ceferino)

3D-игры

[Foobillard \[http://foobillard.sourceforge.net/\]](http://foobillard.sourceforge.net/)

[Super Tux Kart \[http://supertuxkart.sourceforge.net/\]](http://supertuxkart.sourceforge.net/)

NB: Для 3D-игр требуется относительно новый компьютер (после 2002 года) с видеочипом от Intel или ATI [1].

Mahjongg

Игра частично основана на пасьянсе, с восточным уклоном. Убирайте совпадающие пары плиток, чтобы разобрать замысловатые фигуры. Внимание: убирать можно только верхние плитки...



Mahjongg

Mines

Популярная логическая головоломка. Необходимо найти мину, используя подсказки от квадратов, которые вы уже очистили.



Mines

Sudoku

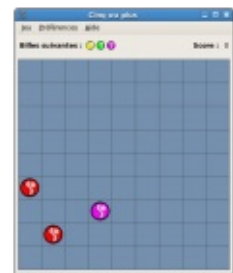
Логическая игра с японским названием, которая в последнее время стала очень популярна. Вы должны заполнить клетки таблицы 3×3 цифрами от 1 до 9 таким образом, чтобы в одном столбце и строке, цифра встречалась только один раз.



Sudoku

Five or more

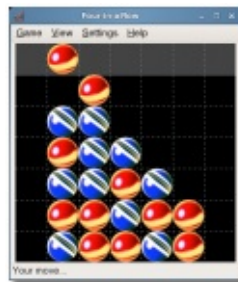
Цель игры заключается в том, чтобы как можно больше раз поставить в ряд пять или более предметов одного цвета и формы, тогда они исчезнут. Регулярно появляются новые объекты. Вам нужно выстраивать



предметы в линию и освобождают пространство, чтобы свободно их перемещать.

Four in a row

Нужно построить в ряд четыре своих шара, пытаясь опередить соперника (человека или компьютер), который, в свою очередь, выстраивает свои. Ряды можно строить по горизонтали, вертикали и диагонали.



Quatre en ligne

Same Gnome

Цель состоит в том, чтобы по возможности удалить как можно больше шаров. Одинаковые шары, которые расположены рядом, образуют группу и удаляются вместе. Остальные шары, падают, заполняя пробелы, и формируют новые цветные группы. Чем больше группа, тем выше оценка.



Same Gnome

lagno

lagno является компьютерной версией игры Реверси, еще в народе ее называют "Отелло". Объектом в lagno является переворачивающиеся фишки, которые надо ставить рядом с фишками оппонента таким образом, чтобы фишка переворачивалась, становилась Вашего цвета и, по возможности, так, чтобы оппонент не мог перевернуть Ваши фишки. Это делается путем захвата фишки противника между двумя плитками своего цвета.



lagno

Tetravex

Тетравекс - простая головоломка, в которой кусочки надо расположить так, чтобы одинаковые номера касались друг друга. У кусочка четыре стороны. Ваш результат хранится на доске рекордов.



Tétravex

Klotski

Цель заключается в том, чтобы переместить блок на область, обозначенную зелеными маркерами, сделать это нужно за минимальное количество ходов, насколько это возможно. Для этого Вам необходимо передвинуть другие блоки один за другим с помощью мыши и очистить свой путь.



Klotski

Gnome Mastermind

Mastermind - это небольшая версия игры Mastermind™. Цель состоит в том, чтобы разгадать цветовой скрытый код после подсказки, что дает нам игра. Вторая попытка не дается. Каждый раз компьютер указывает какие цвета и какая позиция являются правильными.



Gnome Mastermind

Aisleriot

Коллекция из более чем 80 различных карточных игр. От всеми любимых Freecell (Свободной ячейки) и Klodike (Клондайка) до бессмысленных Clock Patience (Часы). Вы можете часами раскладывать пасьянсы!



Aisleriot

Blackjack

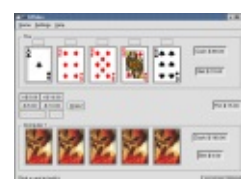
Карточная игра казино, где не нужно платить денег и оплачивать карточные долги. Игра Блэкджек может идти на нескольких столах, с правилами игры в казино. Цель игры заключается в получении набора карт с более высоким значением, чем у дилера, не превышая 21.



Blackjack

Kpoker

KPoker - это карточная игра с правилами оригинальной игры покер. Компьютер раздает игроку различные



прежде чем компьютер раздаст карты, вы сможете посмотреть на свои карты. Вы можете играть в автоматическом режиме, на ставку или в режиме, где Вы сможете менять Вашу ставку. Лучше знать комбинации карт (пары, тройки, карты одного ранга, наборы карт и т.д.).

Kraker

Gnometrис

Классическая русская игра с падающими блоками, как Тетрис. Цель игры заключается в заполнении горизонтальных линий блоками, которые исчезнут. Блоки имеют 7 различных форм, из 4 блоков каждый: один прямой, 2 L-образную форму, один квадратный и два S-образную форму. Вы составляете линию из блоков и получаете очки. Чем больше у вас очков, тем выше ваш уровень и тем быстрее падают блоки.

Frozen Bubble

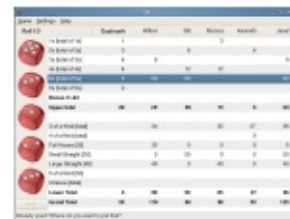
Игра состоит из стрельбы пузырями различного цвета, которые выпадают в случайном порядке. Если стрелять по группе шаров одного цвета, она разбивается, если одинаковых шаров минимум 3. В режиме игры с одним игроком цель состоит в том, чтобы сбить все пузыри как можно быстрее. При 2-х игроках или сетевом режиме, вы должны победить своего оппонента.



Frozen bubble - Youtube

Tali

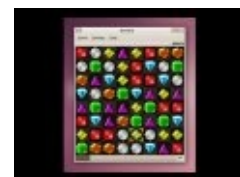
Tali является своего рода игрой в покер с костями и меньшим количеством денег. Вы выбрасываете 5 костей по три раза и пытаетесь собрать в руку. Ваши два броска могут включать в себя некоторые или все ваши кости. Tali также поддерживает игру Kismet.



Tali

Gweled

Gweled это новая версия популярной игры под названием "Bejeweled" или "Diamond Mine". Цель игры состоит в том, чтобы выровнять 3 или больше драгоценных камней, как по вертикали, так и по горизонтали, меняя прилегающие камни местами. Чем больше



Gweled - Youtube

драгоценных камней совпадает одновременно, тем выше оценку вы получаете. Игра заканчивается, если невозможно двигаться влево.

Kolf

Kolf - это миниатюрный вариант игры в гольф, в который можно играть одному, с компьютером или с другими игроками. Играть одновременно могут до 10 человек. Kolf оснащен различными игровыми площадками и демонстрационными курсами. Мышью контролируется направление и сила удара по мячу.



Kolf

Nibbles

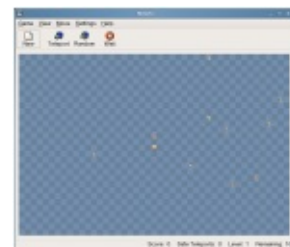
Nibbles - это игра, в которой пользователь управляет змеей. Змея движется по доске, собирая все бриллианты, при этом избегая столкновения со стенами, размещенных вокруг. Nibbles также имеет многопользовательский режим игры по сети, и до 6 змеек, управляемых компьютером!



Nibbles

Robots

Классическая игра в роботов, где вы должны избегать роботов, которые пытаются убить вас. Каждый ваш шаг сближает их с вами. К счастью, они не очень умны, а у вас есть полезное устройство телепортации.



Robots

Pingus

Pingus — это классическая, Lemmings™-подобная игра. Игрок дает команду начать игру, где много мелких животных, которым необходимо пройти по уровню. Поскольку животные ходят самостоятельно, игрок может влиять на них, отдавая им команды, например, построить мост, выкопать ямку или направить всех животных в другом направлении. Цель каждого уровня - добраться до выхода, при этом для прохождения требуется несколько сочетаний команд.



**Pingus -
Youtube**

Help Hannah's horse

Эту аркадную игру лучше всего будет описать как нечто среднее между пэкменом и фастфудом. Заключается она в сборе таблеток и моркови, при этом необходимо избегать призраков. Милых и разноцветных! Будьте осторожны: действовать нужно быстро, и вы не должны получить специальный предмет, который меняет ролями левую и правую клавиши...



**Hannah's horse -
Youtube**

Circuslinux

Цель игры заключается в том, чтобы раскачивать качели вперед и назад через экран, поднимая клоунов в воздух. Когда они достигают вершины, они лопают воздушные шары, и затем падают вниз. В нее играют и с помощью мыши, тогда игра еще быстрее...



**Circus Linux -
Youtube**

Tower toppler

Клон игры Nebulus. Ты должен помочь милому маленькому зеленому животному выключить некий "злой" механизм. "Кнопка выключения" прячется где-то в высоких башнях. На вашем пути к цели необходимо избежать множество странных роботов, которые охраняют башню.



**Tower toppler -
Youtube**

Abe's amazing adventure

Вы играете парнем, который должен собрать ключи и освободить своего друга, открыв ему дверь. Конечно, он попадает во враждебный мир, но он владеет кое-какими хитростями, чтобы избежать опасности...



**Abe's amazing
adventure**

Super Tux

SuperTux это классическая двухмерная игра, похожая на оригинальную Super Mario®. Герой - это пингвин, который должен собрать все монеты и пройти все препятствия, чтобы перейти на следующий уровень. Благодаря бонусам, он растет и может стрелять по своим врагам.



**Super Tux -
Youtube**

Nikwi

Собирай конфеты и мороженое! И так на каждом уровне... Сначала это очень просто, но трудности быстро увеличиваются из-за существ, которые нападают на тебя, когда ты проходишь мимо!



**Nikwi Deluxe -
Youtube**

Ceferino

Клон игры Pang. Парень, которым вы играете, должен уклоняться от лопающихся шаров, падающих на него. Каждый лопнувший шар делится на два более мелких. Есть ловушки и шары, делающие Вас более сильным.



Ceferino

Foobillard

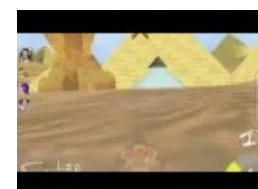
3D-игра в бильярд. Вы можете играть в различные бильярдные игры (8 шаров, бильярд и т.д.). Самое сложное - это следовать правилам... Эта игра будет работать только на компьютерах с Intel или ATI видеочипом, поскольку она опирается на 3D.



**Foobillard -
Youtube**

Super Tux Kart

Создателей этой игры вдохновила Super Mario Kart®. Участники должны собирать предметы, лежащие на дороге, чтобы пройти ловушки. Эта игра будет идти только на компьютерах Intel или ATI с поддержкой 3D.



**Super Tux Kart -
Youtube**

Сноски

[1] Эта функция не связана с каким-либо контрактом, мы бы договорились с этими фирмами (!). Это связано с тем, что Linux изначально использует 3D графический драйвер для Intel и ATI, но не для NVidia.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Программы для работы

Сентябрь 2010 — последнее обновление Июль 2011



Нам также иногда приходится работать, и компьютер в этом помогает. Помогают малышу освоить компьютер около десятка довольно простых программ. Некоторые из них могут быть полезны для пап и мам. Вы увидите, что работа с ними не так уж трудна!

Программы для работы кратко описаны на этой странице. Список этих приложений со ссылками на их веб-сайты ниже:

[opendict](http://opendict.sourceforge.net/) [<http://opendict.sourceforge.net/>]
[gcalctool](http://live.gnome.org/Gcalctool) [<http://live.gnome.org/Gcalctool>]
[gedit](http://projects.gnome.org/gedit/) [<http://projects.gnome.org/gedit/>]
[empathy](http://live.gnome.org/Empathy) [<http://live.gnome.org/Empathy>]
[epiphany-browser](http://projects.gnome.org/epiphany/) [<http://projects.gnome.org/epiphany/>]
[pcmanfm](http://wiki.lxde.org/en/PCManFM) [<http://wiki.lxde.org/en/PCManFM>]
[eog](http://projects.gnome.org/eog/) [<http://projects.gnome.org/eog/>]
[evince](http://projects.gnome.org/evince/) [<http://projects.gnome.org/evince/>]
[xarchiver](http://xarchive.sourceforge.net/) [<http://xarchive.sourceforge.net/>]

OpenDict

Как вы могли догадаться, это словарь многоязыкового перевода. Он уст анаавливается вместе с несколькими словарями, но может быть настроен для извлечения словарей из Интернета. Кроме того, английские слова можно произносить благодаря дополнительной системе синтеза слов.



OpenDict

Gcalctool

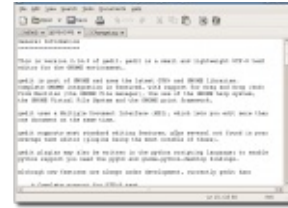
Это простой калькулятор. Он изначально настроен на простое отображение, в котором показаны 4 основные операции. В расширенном режиме (его можно включить в меню "Вид") можно получить доступ к расширенным функциям.



Gcalctool

Gedit

Gedit - это небольшой текстовый редактор. Мы считаем, что вместо полнофункциональных программ обработки текста дети могут довольствоваться простым текстовым редактором, чтобы начать печатать собственные тексты. Как правило, этот вариант не является основным (давайте поможем им справиться со знаками препинания и написанием больших букв!), им все равно потребуются только малая часть всех возможностей программного обеспечения для обработки текста.



Gedit

Empathy

Empathy - это программа для обмена мгновенными сообщениями. Вообще она может общаться с Google Talk, MSN или даже Facebook, но в DoudouLinux настроена для общения внутри локальной сети. Таким образом, дети могут начать общаться таким образом в Интернете, без необходимости создавать их учетные записи, и без риска связываться с кем-либо в Интернете ...



Empathy

Empathy + chat theme
2

Epiphany Browser

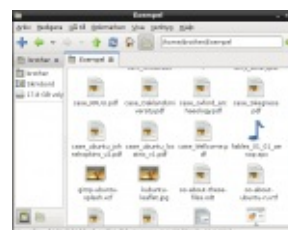
Это браузер, основанный на технологии Mozilla Firefox. С другой стороны, он не совместим с системой плагинов Firefox. Вместе с тем, он легче и быстрее, чем Firefox, поэтому DoudouLinux интегрировали его вместо Firefox.



Epiphany browser

PCManFm

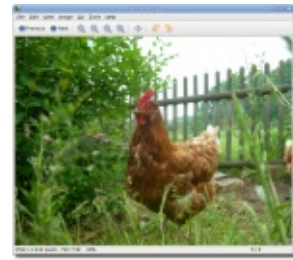
PCManFM - это файловый менеджер. Опять же, мы выбрали один из наиболее развитых файловых менеджеров из-за своей легкости и скорости. Он обеспечивает лишь частичный просмотр файлов в режиме иконок. Не забывайте, что DoudouLinux считает, что дети будут учиться управлять своими файлами позже...



PcManFm

Eog

Eog - это программа просмотра изображений и файлов, которые могут содержать различные изображения или фотографии. Это программа не для редактирования фотографий, которые изначально не представляют интереса для детей. В лучшем случае вы сможете вращать фотографии по часовой стрелке или против, когда они не повернуты.



Eye of Gnome (eog)

Evince

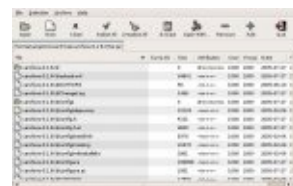
Это программа просмотра PDF-файлов. Очевидно, интерес для детей относительно небольшой, за исключением того, что документы в этом формате встречаются довольно часто. Например, руководство пользователя, сопровождающее DoudouLinux, в формате PDF!



Evince

Xarchiver

Это менеджер архивов, который поддерживает несколько форматов, таких как ZIP, TAR, RAR и 7zip. Даже если эта программа может не пригодиться, мы включили ее для того, чтобы вы могли открыть сжатые файлы, скачанные из Интернета. Программа может быть удалена из последующих версий DoudouLinux.



Xarchiver



Настройка мыши

Октябрь 2010 — последнее обновление Май 2011



Когда дети знакомятся с мышкой, их движения недостаточно точны, чтобы передвинуть курсор в нужное место. По этой причине в DoudouLinux скорость мышки изменяется в зависимости от сессии. Таким образом, компьютер подстраивается под детей, а не наоборот. Мышка работает медленно в меню сессий, в сессиях для маленьких детей, чуть быстрее в промежуточных сессиях, нормально в нормальном режиме и еще быстрее в сессиях Весь DoudouLinux и Junior.

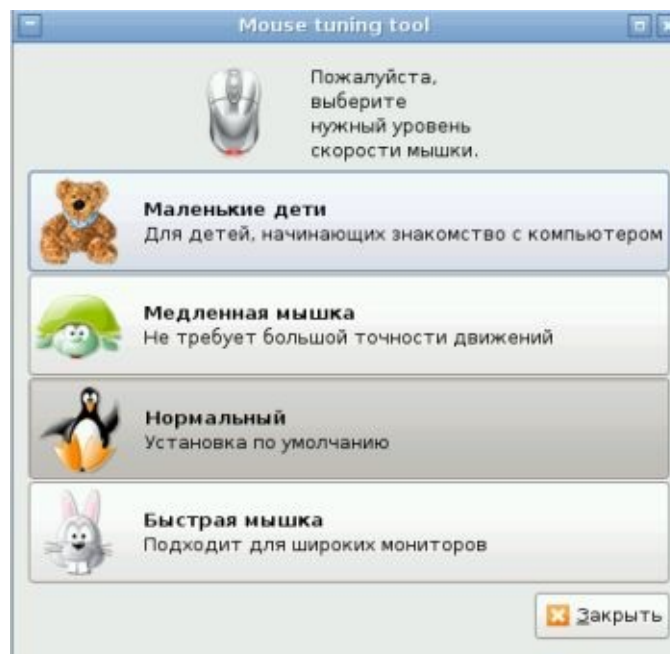
Кроме того, скорость мыши может быть настроена в сессиях Весь DoudouLinux и Junior, в остальных случаях это невозможно. Утилита настройки мышки находится на вкладке "*Параметры*". В отличие от распространенных операционных систем, настройка мышки в DoudouLinux требует выбора из 4-х возможных режимов:

Малыши

Медленная мышка

Нормальный

Быстрая мышка



Включение режима происходит сразу после выбора и сохраняется в течение сеанса работы. Однако, если сохранение данных не было активировано, настройки будут потеряны при перезагрузке.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Настройка звука

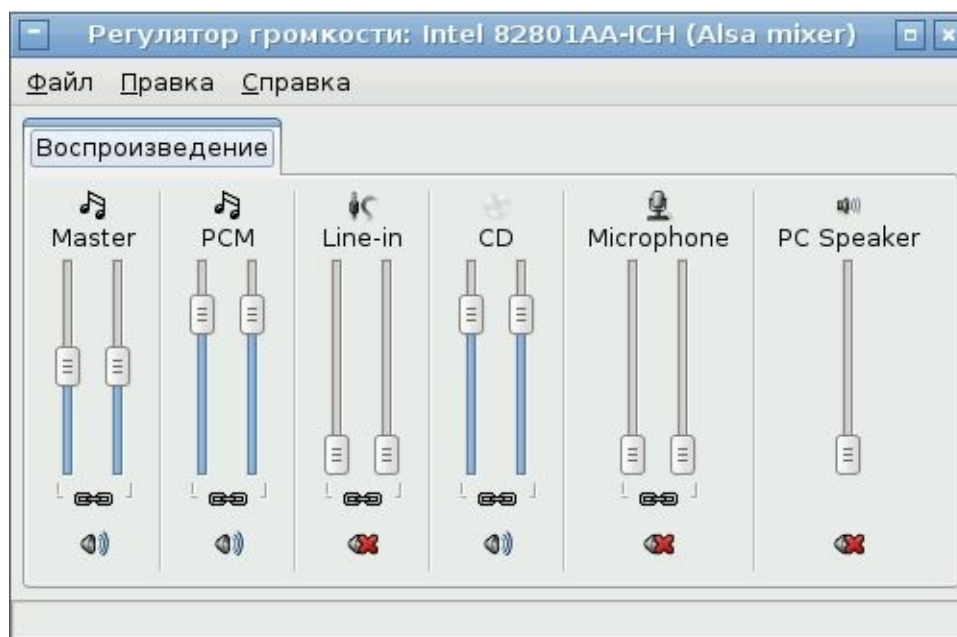
Октябрь 2010 — последнее обновление Июль 2011



Для настройки уровня звука имеется значок на панели в правом верхнем углу экрана (см. скриншот ниже), в DoudouLinux используется классическая настройка громкости и выбора источника звука. Как обычно, на панели предоставляется быстрый доступ к основному уровню звука, а переход к дополнительным настройкам позволяет установить более продвинутые параметры, такие как уровень звука для записи.



Основное различие между другими распространенными операционными системами является то, что в Linux не прописано коммерческое название вашего аудио-оборудования или внутренняя маршрутизация аудиопотоков [1]. Так что ваша звуковая карта, будет ссылаться на используемое ей имя электронного чипа [2]. Если она *HDA Intel*, то аудиовыходы будут иметь общие названия, такие как *Мастер* или *PCM*.



Примечания:

Инструменты настройки звука имеются в режимах Мини, Kids, Junior и Весь DoudouLinux. Настройка звука находится в разделе *Параметры*, затем нужно выбрать инструмент *Регулятор громкости*.

Специальные клавиши на клавиатуре, предназначенные для настройки звука, особенно у портативных компьютеров, могут не работать, это зависит от аппаратного обеспечения [3].

Настройка уровня звука

Как обычно, нужно передвинуть бегунок *Мастер* для изменения основного уровня звука и бегунок *PCM* для изменения уровня звука приложений, таких как клавиатура пианино или барабанная установка. В настольных компьютерах со встроенным динамиком может случиться так, что нужно будет изменять *Мастер Моно* для изменения основного уровня звука. К сожалению, DoudouLinux не может угадать конфигурацию Вашего компьютера, так что регулятор громкости на панели в правом верхнем углу экрана может не работать, поскольку он настроен на изменения параметра *Мастер*.

Примечание: Если вы не активировали [сохранение данных](#), все настройки будут утеряны при перезагрузке DoudouLinux.

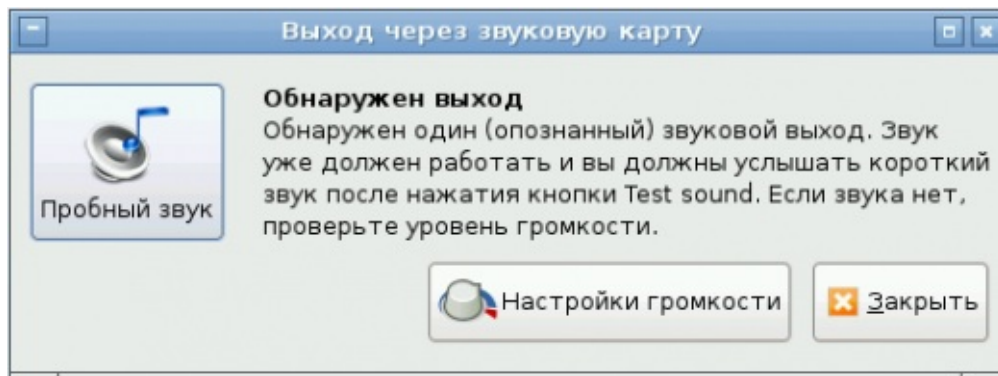
Программы для записи

Результаты работы в программах для создания звуков, таких как *Vkeybd-Timidity* и *Hydrogen* могут быть записаны (см. [мультимедиа-программы](#)). Для этого Вам просто нужно открыть программу для записи и выбрать вход *Mix* в выпадающем списке "Запись со звукового входа". Этот вход соответствует звуку, который выводится на динамики. По умолчанию для записи звука используется формат *Ogg*. Если вы хотите поделиться своими записями, то можно в качестве альтернативы выбрать формат *Wav*, который используется чаще.



Выбор вывода звука

Некоторые аппаратные конфигурации имеют несколько параметров звука, потому что звуковая карта имеет несколько выходов или конфигурация компьютера имеет несколько звуковых карт. В этом случае DoudouLinux не может знать, какая же из них на самом деле связана с динамиками. Таким образом, при помощи второй утилиты Вы можете выбрать устройство вывода звука, которое Вам подходит. Эта утилита, безусловно, полезна, когда звук не воспроизводится, в то время как уровень звука, кажется, настроен правильно. Например, ни в одном из образовательных приложений не воспроизводится звук. Если, несмотря на правильно выполненные настройки, Вы всё ещё не можете понять, как включить звук, пожалуйста, проверьте провода!



Все выходы, которые отображаются в окне настройки, могут быть на самом деле не актуальны для Вашего компьютера. Так что не удивляйтесь, обнаружив оптический выход, не имея оптический разъем среди Вашего оборудования компьютера - просто производитель оборудования не думал, что Вам нужен цифровой выход!

Наконец, Вы должны знать, что утилита позволяет выбрать звуковую карту. Это может быть полезно, если на компьютере есть несколько звуковых карт. Сделать это можно в меню *Параметры*.

Сноски

[1] Вероятно, это связано с тем, что поставщики аудио-устройств не принимали участия в развитии Linux.

[2] Несмотря на большое число звуковых карт, все они работают с довольно ограниченным числом электронных чипов.

[3] Это всё ещё связано с тем, что Linux не имеет необходимой информации об

аппаратном обеспечении, а также с отсутствием стандартизации в этой области.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Настройки экрана

Март 2011 — последнее обновление Июль 2011



DoudouLinux включает утилиту для изменения разрешения экрана и управления мониторами, когда их несколько. Внешний вид утилиты варьируется в зависимости от числа подключенных мониторов. К обычному настольному ПК подключен один монитор, и вы сможете установить разрешение экрана и частоту обновления [1]. На ноутбуке вы можете пользоваться и родным, и внешним дисплеем. В этом случае интерфейс будет немного сложнее, чтобы можно было установить разное разрешение и разную частоту обновления для каждого дисплея независимо, а также включать и выключать их.

Содержание статьи

[В случае с одним монитором](#)

[В случае с двумя мониторами](#)

[Алгоритм настройки дисплея при загрузке](#)

[Ручная настройка](#)

[Снятие ограничений на разрешение экрана](#)

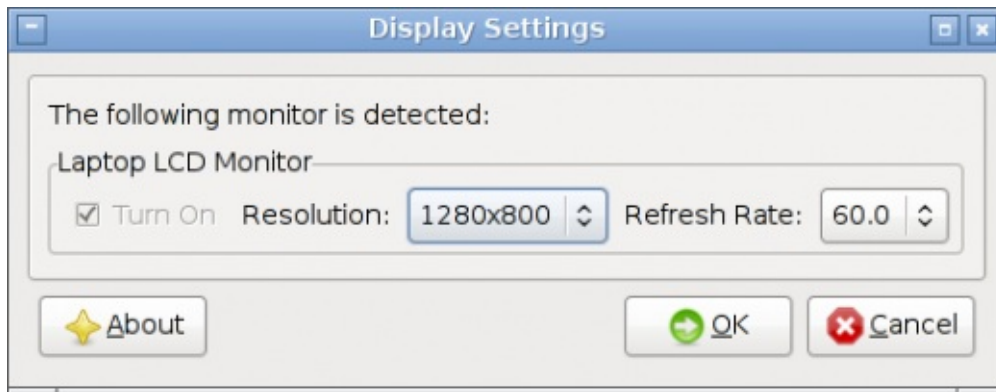
[Установка правильного размера шрифта на телевизоре](#)

[Как вернуться к первоначальной конфигурации](#)

[Смена видео драйвера](#)

В случае с одним монитором

Утилита для настройки дисплея находится в группе «Система» вкладки «Параметры». Предполагается, что DoudouLinux выставит правильные настройки при загрузке, вот почему утилита не вынесена прямо на вкладку «Параметры». В параграфе «Алгоритм настройки дисплея при загрузке» подробно описано, как определяется дисплей при загрузке. Утилита в случае одного видео-выхода имеет простой вид:



Screen settings with a single display

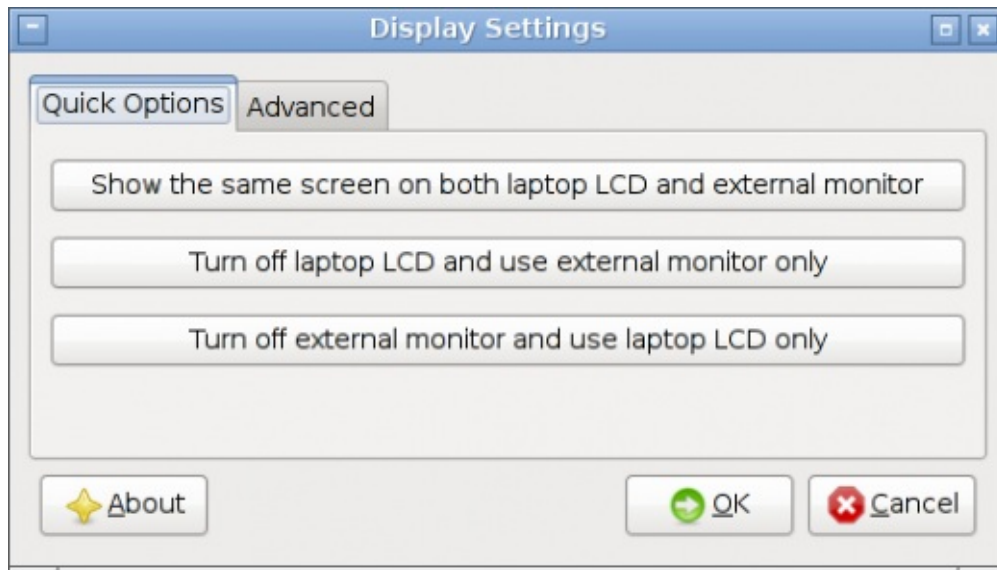
Изменения сохраняются на лету. Единственный минус в том, что **они не сохраняются**, когда вы закрываете сессию, даже если сохраняемость активирована, эта проблема нам известна. Обратите также внимание, что не все разрешения вашего дисплея могут быть доступны. Как объяснено ниже, DoudouLinux выбирает разрешения, которые подходят пользователю и не очень велики, обычно менее 1280×1024 [2].

В случае с двумя мониторами

Если DoudouLinux запускается с двумя подключенными мониторами, они определяются автоматически и для внешнего устанавливается оптимальное разрешение (предполагается, что у вас ноутбук). Мониторы будут показывать примерно одно и то же, если их разрешение не может быть одинаковым. В сессии "Весь DoudouLinux" вы сможете запустить утилиту настройки дисплея. В этот раз ее внешний вид будет посложнее. Вам будет предложено:

включить или выключить дисплей на первой вкладке
установить разное разрешение на каждом дисплее на второй вкладке

Еще раз обратите внимание, что **установки не сохраняются**, когда вы закрываете сессию, даже если сохраняемость активирована.



Screen settings with 2 displays: which one is on/off



Screen settings with 2 displays: screen parameters

Обратите также внимание, что если вы подключите большой ЖК-телевизор к вашему ноутбуку, он может определиться неправильно, и буквы будут очень маленькие и нечитаемые. К сожалению, мы пока не можем предложить простого решения для таких случаев. Если у вас мало навыков работы в Линукс, единственный выход - это пользоваться только сессией "Весь DoudouLinux". Просто отключите телевизор от вашего компьютера, нажмите *Ctrl+Alt+Backspace*, подождите, пока появится меню сессий, снова подключите телевизор и начните сессию. Теперь вы сможете запустить утилиту настройки экрана, чтобы активировать второй монитор в режиме дисплея ноутбука, но после завершения сессии проблема вернется...

Алгоритм настройки дисплея при загрузке

Чтобы автоматически настроить дисплей, при запуске DoudouLinux работает следующий алгоритм:

Если монитор определяется как ЭЛТ (с кинескопом)

DoudouLinux считывает параметры монитора и видеокарты если возможно, устанавливается частота обновления более 70Hz для выбранной частоты обновления устанавливается разрешение ниже 1280×1024

Если монитор определяется как LCD (ЖК монитор или дисплей ноутбука) выбирается родное разрешение дисплея частота обновления не играет большой роли, потому что эти мониторы не мигают так сильно, как ЭЛТ мониторы

Обратите внимание, что иногда LCD монитор не определяется как LCD монитор. В этом случае будет выставлено меньшее, чем родное разрешение (скажем, 1280×1024). Тогда изменить разрешение на большее при помощи утилиты настройки экрана будет невозможно. Надо будет отредактировать файл конфигурации экрана, как это показано ниже.

Ручная настройка

Если вы опытный пользователь Линукс, то можно отредактировать файл конфигурации дисплея, который называется `/etc/X11/xorg.conf`, чтобы достичь желаемого результата. Изменения в этом файле **сохранятся только если вы активировали** любую сохраняемость данных. Более того, электронная подпись оборудования в DoudouLinux позволяет всегда использовать ту же самую конфигурацию для данного компьютера, даже если вы регулярно пользуетесь DoudouLinux на компьютерах другой конфигурации.

Снятие ограничений на разрешение экрана

Если у вас LCD монитор и DoudouLinux не включает родное разрешение, нужно снять ограничения на разрешение экрана. В файле `/etc/X11/xorg.conf`, следующие строки определяют допустимые разрешения экрана:

```
SubSection      "Display"
```

```

    Depth    24
    Modes     "1280x1024" "1152x864" "1024x768" "800x600"
    "640x480" "400x300" "320x240"
    EndSubSection
    SubSection      "Display"
    Depth    16
    Modes     "1280x1024" "1152x864" "1024x768" "800x600"
    "640x480" "400x300" "320x240"
    EndSubSection
    SubSection      "Display"
    Depth    15
    Modes     "1280x1024" "1152x864" "1024x768" "800x600"
    "640x480" "400x300" "320x240"
    EndSubSection

```

На ваше усмотрение, можно или удалить их, или закомментировать, добавив символ “#” в начале каждой строки, или изменить значения разрешения. Сохраните изменения и перезапустите меню сессий, закончив текущую сессию или нажав *Ctrl+Alt+Backspace*.

Установка правильного размера шрифта на телевизоре

Если шрифт на вашем телевизоре слишком мелкий, в файле `/etc/X11/xorg.conf` можно активировать параметр, который принудительно устанавливает физические размеры экрана. Просто раскомментируйте следующую строку, удалив символ “#”:

```
# DisplaySize 220 165
```

Сохраните изменения и перезапустите меню сессий, закрыв текущую сессию или нажав *Ctrl+Alt+Backspace*. Если размер шрифта все еще некорректный, надо будет подогнать значения 220 и 165. Это количество точек на дюйм, по горизонтали и вертикали соответственно. Они должны совпадать с реальными значениями для вашего дисплея (а не телевизора). Увеличение значений должно увеличивать шрифт. Обратите внимание, что эти значения соответствуют соотношению 4/3 ($220/165 = 1.33$), если ваш экран 16/9 или что-то наподобие, вам может понадобиться другое соотношение.

Как вернуться к первоначальной конфигурации

Файл конфигурации генерируется при запуске системы; однако, если конфигурация оборудования та же самая, что и при прошлом запуске, используется старый файл конфигурации. Если вы внесли неправильные

или необратимые изменения (удалили оригинальные значения вместо того, что закомментировать их?), единственный способ - удалить файл конфигурации, затем перезапустить утилиту конфигурации. Прежде всего надо выяснить полное имя файла конфигурации, которое зависит от подписи оборудования:

```
$ ls -l /etc/X11/xorg.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 56 2011-02-24 15:16
/etc/X11/xorg.conf ->
/home/etc/X11/xorg.conf.f23ee189c503a601e8f515db67dea61b
```

Вот настоящее полное имя файла
/home/etc/X11/xorg.conf.f23ee189c503a601e8f515db67dea61b
. Вам надо удалить его, затем перезапустить утилиту конфигурации:

```
$ sudo rm
/home/etc/X11/xorg.conf.f23ee189c503a601e8f515db67dea61b
```

```
$ sudo /usr/bin/dexconf
```

Перезапустите меню сессий, закрыв текущую сессию или нажав *Ctrl+Alt+Backspace*. Все должно восстановиться!

Смена видео драйвера

Иногда драйвер видеокарты определяется некорректно. Это происходит крайне редко, поскольку DoudouLinux подбирает драйверы для видеокарт Intel и nVidia. Однако в случае неудачи или если ваша видеокарта не относится к этим брендам, вы можете сменить драйвер или добавить его в файл конфигурации /etc/X11/xorg.conf.

Чтобы добавить свой драйвер видеокарты, можно при помощи утилиты "video-driver". Укажите имя драйвера в качестве первого аргумента:

```
$ sudo video-driver intel
```

Обратите внимание, что утилита может только добавить драйвер, она не может изменить или удалить его. Для изменения или удаления надо отредактировать следующий раздел в /etc/X11/xorg.conf:

```
Section "Device"
    Identifier      "Configured Video Device"
    Driver          "intel"
EndSection
```

Конечно, вы должны знать название драйвера Линукс, которое указываете.

Сноски

[1] Частота обновления определяет сколько раз в секунду картинка на экране перерисовывается. Слишком малая частота приводит к миганию экрана, что в свою очередь, утомляет глаза и может вызывать головную боль. Чтобы не допустить этого, частоту обновления надо выставить более 70Hz, что и старается делать DoudouLinux, когда это возможно.

[2] Причина в том, что чем большее разрешение вы выбираете, тем меньше становятся иконки. В итоге, в продвинутых сессиях иконки сбиваются в маленькую кучку в углу экрана, что выглядит совсем некрасиво...



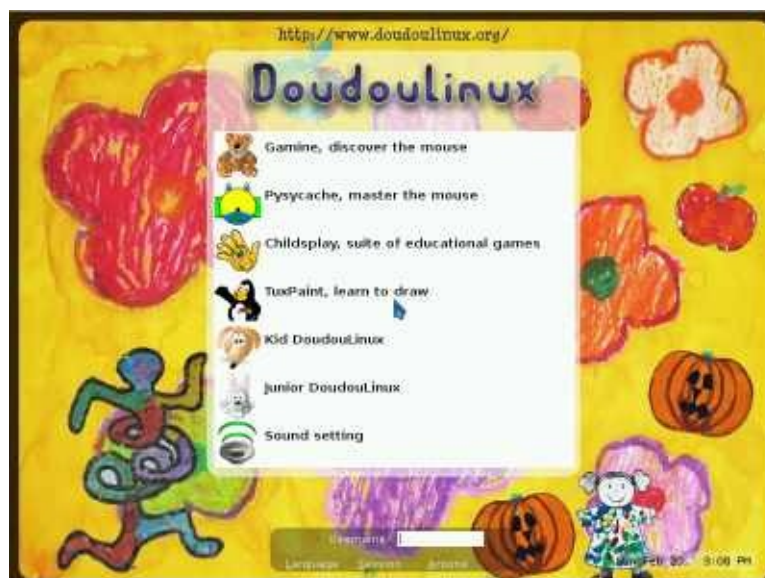
Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Меню выбора сессий

Февраль 2011



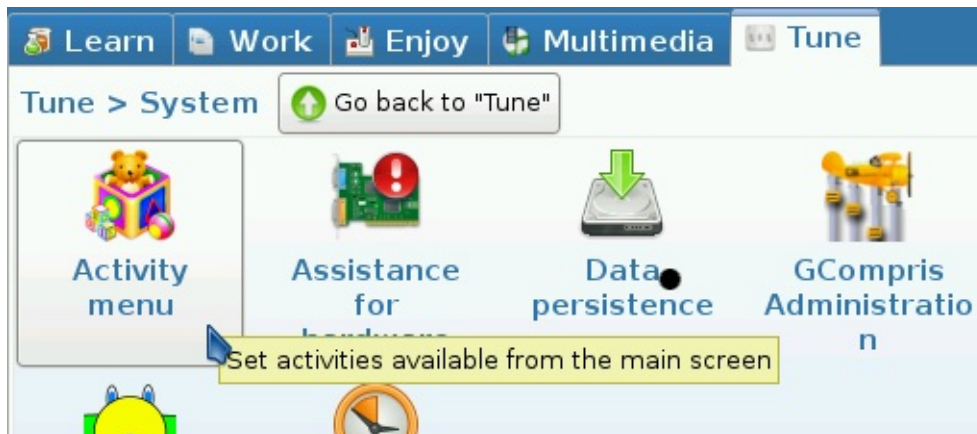
Стартовый экран, который появляется по окончании загрузки DoudouLinux, называется меню сессий (см. скриншот ниже). Из этого меню ребенок может выбрать занятия различной трудности в зависимости от своих навыков - от простых обучалок по работе с мышкой до графического окружения, в котором представлены все программы. Это меню можно настроить при помощи утилиты "Меню сессий". Таким образом вы можете настроить DoudouLinux под вашего ребенка если не хотите, чтобы он видел все сессии, или если хотите предложить ему сессию, которой нет по умолчанию.



Modified menu of activities

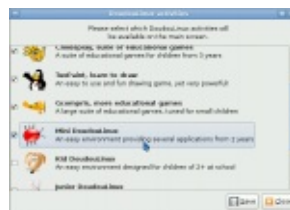
Настройка меню сессий

Утилита настройки сессий доступна только из сессии "Весь DoudouLinux". Иконка находится на странице Система вкладки Параметры. Кликнув по ней, вы увидите все доступные сессии.



Tool to set the menu of activities

Отображаются только сессии, рядом с которыми поставлена галочка. В конфигурации по умолчанию показаны не все сессии, чтобы избежать сходных сессий. Если вам нужна более подробная информация по каждой сессии, обратитесь к странице [Быстрый старт](#). После того, как вы сделали выбор, кликните "Сохранить" и закройте утилиту.



Setting the menu of activities

Обратите внимание, что если вы скрыли сессию "Весь DoudouLinux", не надо волноваться. У вас есть возможность запустить эту сессию и изменить набор сессий. Для этого наберите имя "tux" в поле идентификации внизу экрана и нажмите клавишу *Ввод*.



Type "tux" to enter the activity "Whole DoudouLinux"



Как пользоваться флэш-картой или USB-диском

Ноябрь 2010 — последнее обновление Июль 2011



Если вы хотите импортировать данные из DoudouLinux или экспортировать данные в DoudouLinux, можно использовать стандартные USB-устройства: флэш-карты, USB-диски и даже карты памяти от фотоаппаратов (SD, CF, XD и т.п.). Такие USB-устройства определяются автоматически. Однако они не отображаются в системе автоматически: их нужно активировать/деактивировать через файловый менеджер.

Внимание! Если вам надо сохранить данные, измененные во время сессии DoudouLinux, лучше активировать [сохраняемость данных](#) на USB-носителе. Сохранение данных тогда будет происходить автоматически.

Содержание статьи

[Как открыть файловый менеджер](#)

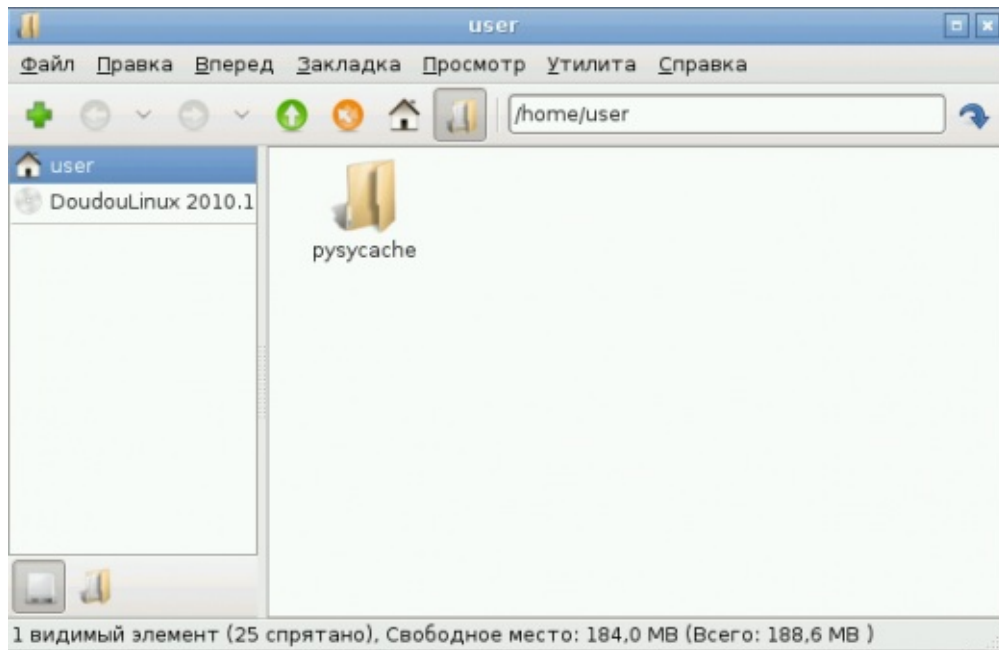
[Монтирование съемных носителей](#)

[Демонтирование съемных носителей](#)

Как открыть файловый менеджер

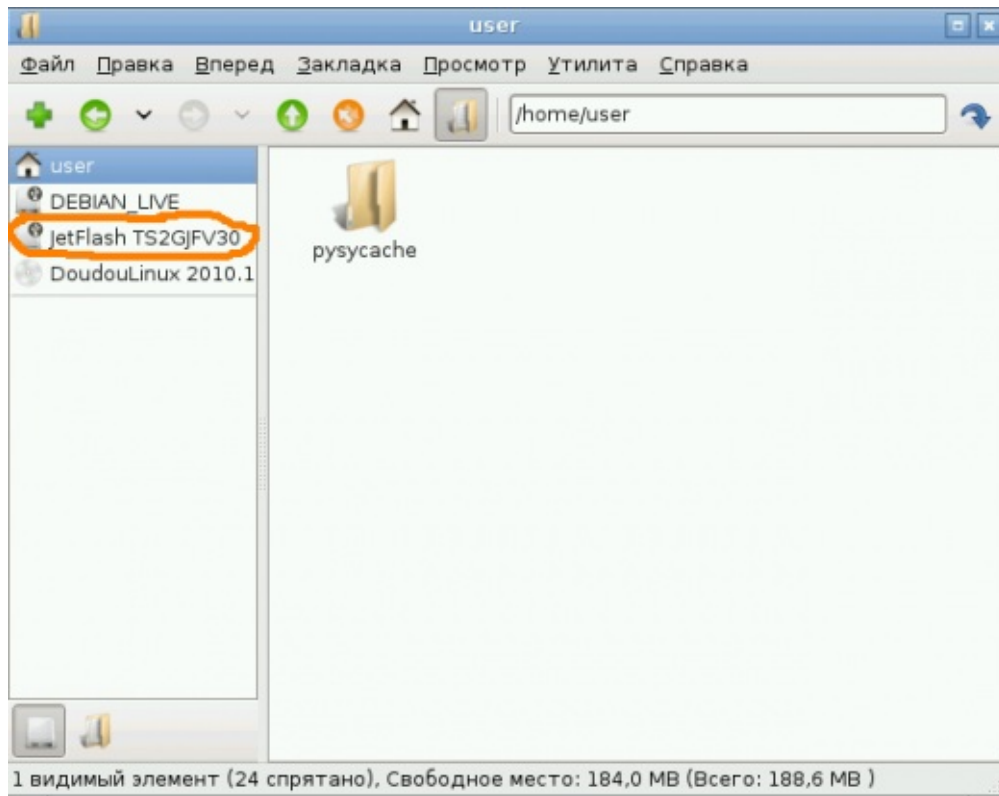
Файловый менеджер доступен в обоих видах продвинутых сессий. Однако в сессии *Мини DoudouLinux* для него нет иконки. В сессии *Весь DoudouLinux* иконка для запуска находится в разделе *Стандартные* вкладки *Занятия*. Она называется *Файловый менеджер PCMan*. Еще один способ запуска — одновременно нажать клавиши *Logo* и *E* [1]. Этот способ работает в обоих видах сессий.

Интерфейс файлового менеджера разделен на две части. Правая показывает файлы в текущем каталоге, а левая отображает список доступных носителей.

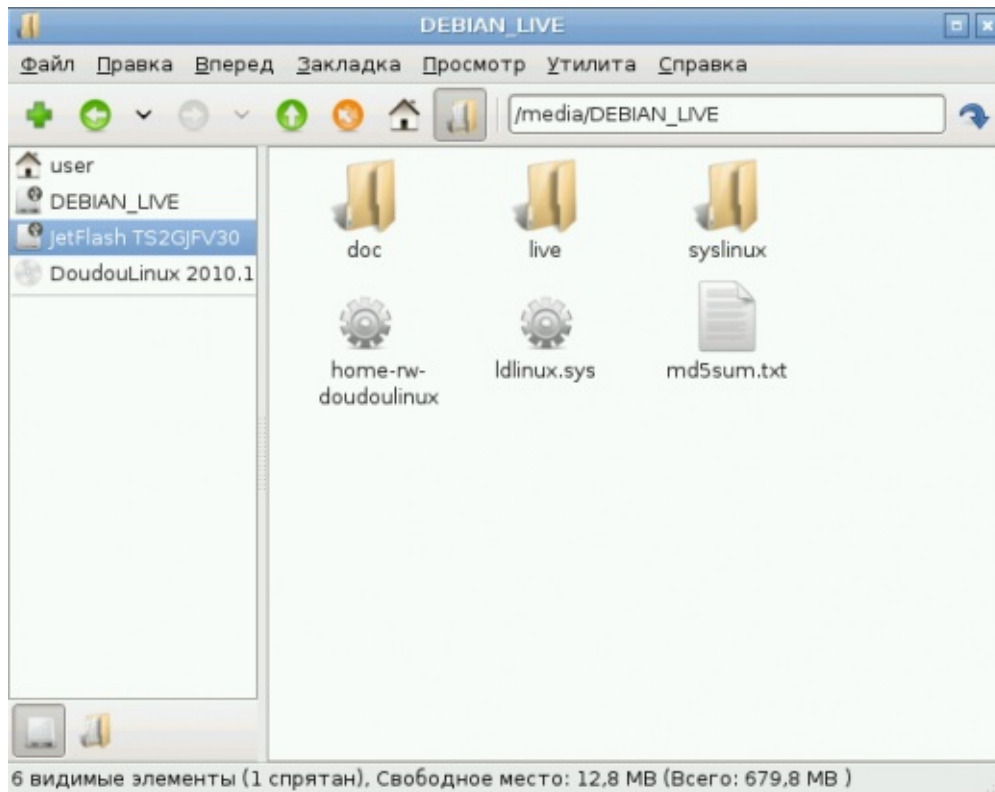


Монтирование съемных носителей

Технический термин, обозначающий активацию нового носителя в системе, - это "*монтирование устройства*". Когда вы вставили новое устройство в разъем, оно автоматически определяется системой и затем отображается в списке устройств [2]:



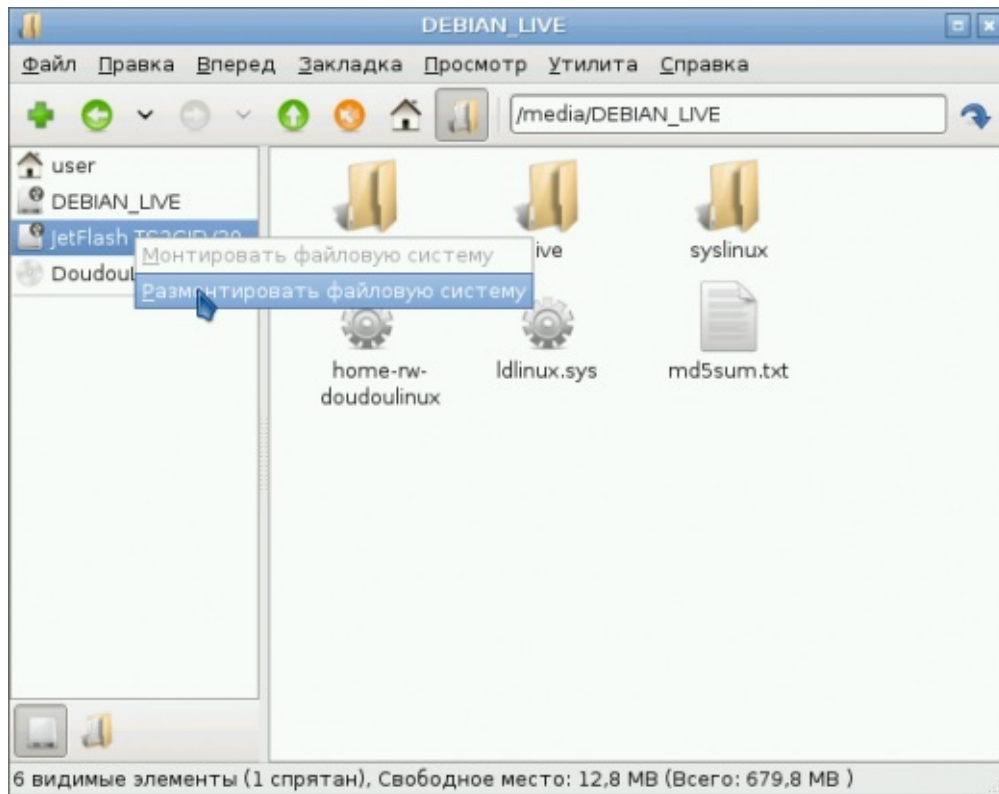
Однако устройство еще нельзя использовать, сперва надо “подключить” его. Операция заключается в клике на устройстве в списке слева. После этого справа отобразятся его файлы и каталоги, и устройство можно использовать как обычно:



Внимание! Путь к устройству в системе показан в панели инструментов файлового менеджера в верхней части окна, в данном случае это `/media/JetFlash-TS2GJFV30`. Все съемные устройства имеют путь, начинающийся с `/media`, за которым следует имя устройства, если оно определено [3]. Здесь это просто название производителя флэш-карты *JetFlash* и модели *TS2GJFV30*.

Демонтирование съемных носителей

Вероятно, вы знаете, что флэш-карту надо деактивировать в системе перед тем, как вынуть ее из компьютера. Эта операция называется *демонтированием* и гарантирует, что данные, которые копируются или редактируются, будут на самом деле сохранены. Чтобы *отключить* носитель, надо кликнуть на нем правой кнопкой мышки, чтобы появилось контекстное меню:



Клик на команде “*демонтировать*” деактивирует устройство после того, как система проверит, действительно ли данные были записаны. Если в файловом менеджере в это время отображается каталог отключаемого устройства, то после отключения будет показан другой каталог, потому что этот больше недоступен. Это хороший способ узнать, что устройство отключено, потому что **уведомление об этом не предусмотрено**.

Сноски

[1] Клавиша *Logo* находится в нижней левой части клавиатуры между клавишами *Ctrl* и *Alt*. В зависимости от вида клавиатуры это может быть клавиша *Windows®* или *Apple* или клавиша с домиком.

[2] На картинке это флэш-карта JetFlash TS2GJFV30.

[3] Только в *Windows®* устройства называются буквой и двоеточием (C:, D:, и т.п.) без упоминания имени физического устройства.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Использование принтера

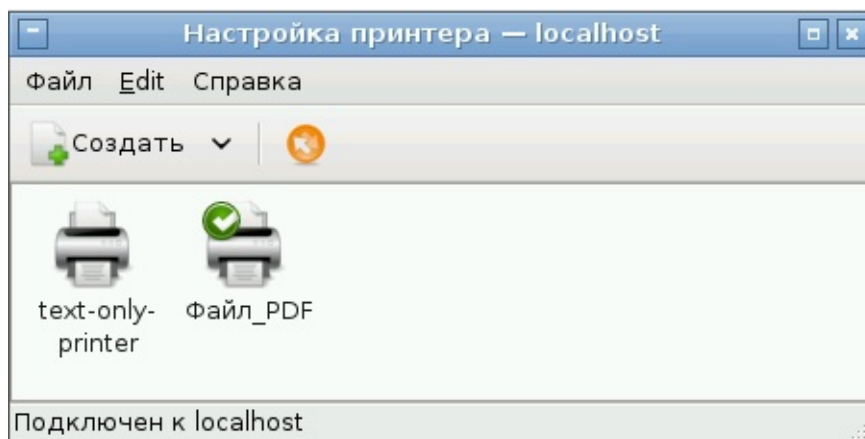
Ноябрь 2010 — последнее обновление Июль 2011



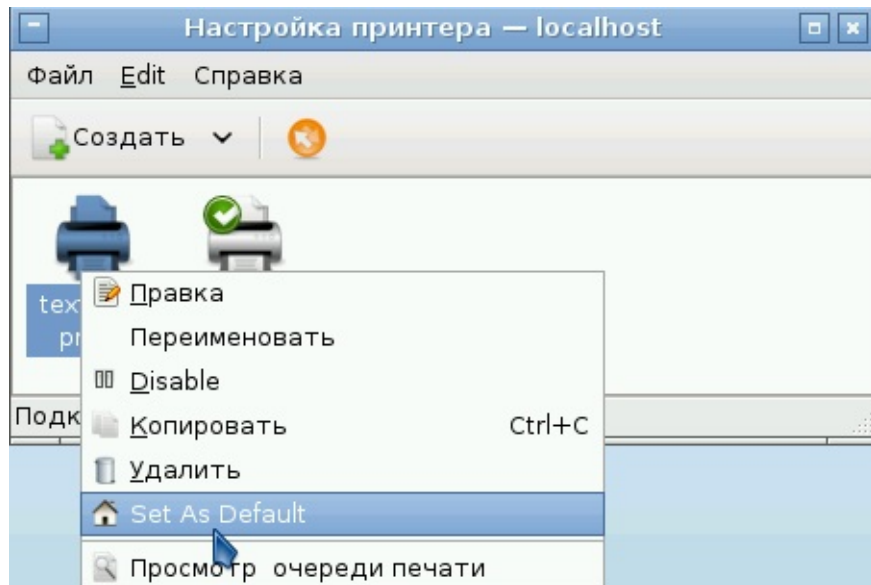
Можно пользоваться принтерами из DoudouLinux без особых сложностей. Как и любая другая Линукс-система, DoudouLinux способен автоматически обнаружить и настроить более тысячи принтеров [1]. Нужно просто подключить принтер к компьютеру, включить питание и подождать, пока система обнаружит принтер! Затем нужно установить его как принтер по умолчанию вместо изначально установленного PDF принтера, который создает PDF-файлы вместо того, чтобы печатать документ.

Установка принтера

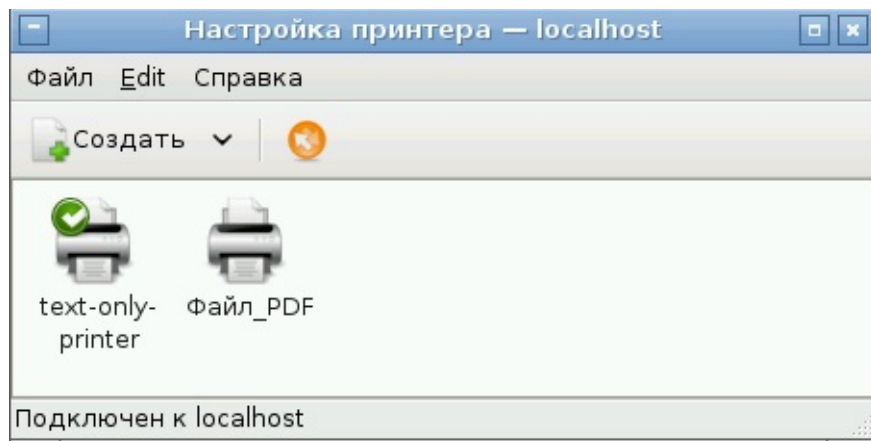
Итак, для установки принтера надо просто подключить его. Чтобы проверить, что ваш принтер определен правильно, надо открыть сессию в режиме *“Весь DoudouLinux”*. Иконка *“Печать”* находится на вкладке *“Параметры”*. Она открывает утилиту конфигурации принтера. Если принтер не обнаружен, в окне отображается только PDF принтер (описан далее). Когда принтер подключен, в окне после нескольких секунд автоматической настройки системы будет отображен еще один принтер.



Пожалуйста, обратите внимание, что маленький зеленый значок говорит о том, что по умолчанию все еще используется принтер PDF. Чтобы пользоваться вашим новым принтером, лучше всего установить его как принтер по умолчанию [2]. Для этого надо кликнуть правой кнопкой мышки на иконке принтера и выбрать в меню команду *“Использовать по умолчанию”*.



Можно выбрать принтер левой кнопкой мышки и затем выполнить команду “Использовать по умолчанию” в меню “Правка” в верхней части утилиты конфигурации. Тогда зеленый значок появится на иконке другого принтера:



Ничего не появляется

Если принтер не появляется в течение нескольких десятков секунд, скорее всего, он не определился. Проверьте кабель и работоспособность принтера, и если ничего не изменилось, вероятно, принтер не может корректно работать с DoudouLinux. Эту информацию можно [найти в интернете \[http://www.openprinting.org/printers/\]](http://www.openprinting.org/printers/), но там она только на английском. Но даже если вы не сильны в английском, разобраться будет просто — надо выбрать изготовителя, потом модель, потом откроется страница принтера. Надпись « *works Perfectly* » означает, что ваш принтер совместим с Линукс, и значит, с DoudouLinux. Если нет, что

большого выбора нет, потому что изготовители не разрабатывают драйверы под Линукс несмотря на огромный потенциал этой системы...

NB: По этой причине относительно старые принтеры будут работать с DoudouLinux, в то время как самые новые могут не работать.

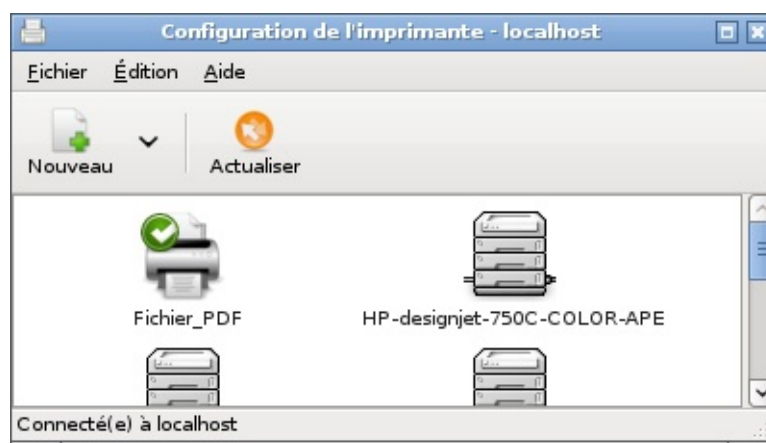
PDF-принтер

Любое приложение, которое может печатать, может генерировать PDF файлы с помощью PDF-принтера. Вместо печати документ сохраняется в формате PDF, чтобы потом можно было открыть его на другом компьютере. Эта возможность может пригодиться, если надо сохранить результат работы вашего ребенка на USB-носителе или послать рисунок бабушке с дедушкой по электронной почте. PDF принтер поставляется вместе с DoudouLinux, так что пользуйтесь им на здоровье [3].

Созданные PDF файлы сохраняются в подкаталог *PDF* в каталоге пользователя. Чтобы открыть его, запустите файловый менеджер в режиме "*Весь DoudouLinux*". Иконка находится на вкладке *Занятия*, группа *Стандартные* и называется *Файловый менеджер PCMap*. Обратите внимание, что имя созданного файла не всегда может быть очень понятным...

Сетевой принтер

DoudouLinux может также управлять сетевыми принтерами. Если принтеры подключены к сети напрямую, они автоматически отображаются в окне управления принтерами, как на этом скриншоте:



Если принтер подключен к компьютеру, который разрешает его

использование в сети, он может не отображаться автоматически. В этом случае надо добавить принтер вручную с помощью утилиты “Создать принтер”. Чтобы добавить принтеры, подключенные к сети под управлением Windows®, надо зарегистрировать их при помощи утилиты “Принтеры Windows через samba”.

Сноски

[1] В Линуксе принтерами управляет программа [CUPS \[http://www.cups.org/\]](http://www.cups.org/), которая также используется на современных Macintosh.

[2] потому что некоторые приложения не дают выбрать принтер вручную, чтобы не отвлекать детей...

[3] Но не забудьте установить новый принтер по умолчанию, когда подключите настоящий принтер



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Как работать в сети

Июнь 2011



ДудуЛинукс может работать с проводными и беспроводными сетями. Обычно система задаст минимум вопросов. Если у вас проводная сеть, то настройка будет выполнена автоматически, безо всяких вопросов. Если вы пробуете подключиться к беспроводной сети, ДудуЛинукс может спросить у вас пароль для доступа к сети. После этого у вас появится интернет. Вот и всё!

Примечания:

Только в сессии *Весь DoudouLinux* можно настроить сеть. Пока вы не выберете эту сессию, сеть будет недоступна. Но как только сетевое соединение активно, сеть будет работать в любой другой сессии. Напомним, что ДудуЛинукс всегда обращается к интернет через встроенный фильтр веб-контента. Это дает ребенку безопасный интернет почти без посторонней помощи. Более подробно об этом на странице [Родительский контроль](#).

Содержание статьи

[Утилита менеджера сети](#)

[Проводные сети](#)

[Беспроводные сети](#)

[Решение проблем](#)

[Я подключаю кабель, и ничего не происходит](#)

[Сети Wifi в списке нету](#)

[Можно ли использовать медленный модем RTC?](#)

[Он говорит, что у меня самоназначенный адрес](#)

Утилита менеджера сети

Значок утилиты менеджер сети отображается на верхней правой панели между значком справки и часами. Значок этот отображает состояние сетевого соединения:

нет соединения

проводное соединение, локально

проводное соединение, интернет

Wifi соединение

Если кликнуть на значке левой кнопкой мышки, менеджер сети покажет

список доступных сетей:

в начале списка проводная сеть, серая, если не подключена
затем список точек доступа Wifi, если DoudouLinux правильно определил
ваше Wifi оборудование.

После подключения к сети — проводной или нет, можно изменить точку
доступа, просто кликнув на другой сети в этом списке. Менеджер сети
покажет состояние соединения в этой панели:



Проводные сети

Просто подключите сетевой кабель, и вы увидите два зеленых огонька, мигающих на верхней панели справа. Когда настройка закончена, огонька исчезнут, и значок покажет состояние сети. В зависимости от вида сети вы сможете пользоваться интернетом или нет:

Если вашу сеть можно настроить в автоматическом режиме, ДудуЛинукс будет видеть и вашу локальную сеть, и интернет. Это в случае с ADSL модемом и сетевым роутером.

Если ваша сеть автоматически выдает только IP адреса, ДудуЛинукс будет видеть вашу локальную сеть, но не интернет. Так часто происходит с профессиональными локальными сетями, известными как интранет.

Если ваша сеть настраивается вручную, ДудуЛинукс найдет подходящую конфигурацию, но это не значит, что вы сможете работать с другими устройствами в сети. Мы гарантируем, что несколько компьютеров с ДудуЛинуксом смогут общаться друг с другом, например, при помощи программы *Empathy*.

Если ваша сеть — всего лишь кабель между двумя компьютерами, ДудуЛинукс также найдет подходящую конфигурацию. Два компьютера с ДудуЛинуксом смогут общаться друг с другом.

Беспроводные сети

Если ДудуЛинукс правильно определил ваше беспроводное оборудование, вы должны увидеть два зеленых огонька, мигающих на верхней панели справа, как только вы выберете сессию *Весь DoudouLinux*. Когда Wifi обнаружен, огоньки превратятся в вертикальный индикатор силы сигнала. В зависимости от настроек Wifi может последовать запрос пароля. Часто некоторые публичные точки доступа Wifi разрешают анонимный вход, но требуют ввести пароль на веб-сайте: вам надо будет открыть веб-браузер *Epirhany*, чтобы активировать соединение с интернет.

Когда вы впервые подключаетесь к какой-либо сети Wifi с авторизованным доступом, менеджер сети запросит пароль. Способ авторизации выбирается автоматически (т.е. чаще всего WEP или WPA [1]). Пароль для удобства можно сохранить в менеджере ключей. Вот почему перед запросом пароля WEP/WPA вы должны ввести пароль для доступа к **менеджеру ключей**. Процесс выглядит так

Wifi соединение установлено

Менеджер паролей запрашивает у вас пароль для шифрования пароля WEP/WPA

Если вы вводите пароль и нажимаете кнопку «Согласен», тогда надо будет вводить **этот** пароль каждый раз, когда менеджер сети обращается к **любому** ранее зарегистрированному ключу

Можно не вводить пароль, если вашим детям всегда нужен интернет. Если вы нажимаете кнопку «Сброс», ключ WEP/WPA не будет записан в ДудуЛинукс. Но при каждом подключении к беспроводной сети менеджер ключей будет спрашивать, что делать

Если вы согласились, чтобы менеджер паролей управлял вашими ключами WEP/WPA, при каждом подключении к ранее зарегистрированной Wifi сети все будет происходить автоматически, без

вопросов. А при подключении к новой сети Wifi надо будет ввести новый пароль для этой сети.

Решение проблем

Я подключаю кабель, и ничего не происходит

Пожалуйста, сперва проверьте, мигает ли огонек на сетевой карте. Если мигает, сетевое оборудование скорее всего скорее всего? Не поддерживается ДудуЛинукс. Либо нет драйвера, либо прошивки, маленькой программы, которая запускает Wifi оборудование. Прошивки может совсем не быть, это зависит от политика провайдера по отношению к Линукс. Если вашему оборудованию больше двух лет, такого чаще всего не случается.

Сети Wifi в списке нету

Это значит, что Wifi оборудование не определяется ДудуЛинукс. К сожалению, такое часто происходит с новыми устройствами. Либо нет драйвера, либо прошивки, маленькой программы, которая запускает Wifi оборудование. Прошивки может совсем не быть, это зависит от политика провайдера по отношению к Линукс.

Можно ли использовать медленный модем RTC?

Линукс поддерживает медленные модемы RTC для подключения к интернету, но видимо, не с нашим сетевым менеджером. К сожалению, мы не тестировали эту возможность, так что ничего больше сказать не можем.

Он говорит, что у меня самоназначенный адрес

Это происходит при неудачной автоматической настройке проводной сети. Как сказано выше, это не мешает двум компьютерам с ДудуЛинукс общаться друг с другом. Но другие устройства могут быть недоступны в зависимости от их сетевых настроек. В интернет наверняка вы не сможете выйти без ручной настройки — это довольно сложная операция и здесь она не описана.

Сноски

[1] Обратите внимание, что WEP имеет очень слабую защиту от пиратов, поэтому его не уважают.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Полезные советы

Октябрь 2010 — последнее обновление Февраль 2011



Несколько полезных советов помогут вам в работе с DoudouLinux, если вы планируете освоить самые продвинутые режимы. Некоторые уловки должны компенсировать отсутствие некоторых функций, которые часто присутствуют в общеизвестных операционных системах.

Содержание статьи

[Развернуть окно на весь экран](#)

[Спрятать окна](#)

[Переключение из одного окна в другое](#)

[Переключение раскладки клавиатуры или алфавита при помощи Alt+Shift](#)

[Полезные сочетания клавиш](#)

[Клавиша Alt и мышка](#)

[Выход из зависшего приложения](#)

[Выход из зависшей сессии](#)

Развернуть окно на весь экран

Чаще всего достаточно нажать кнопку F11 в верхней части клавиатуры. Повторное нажатие вернет окну прежний размер. Разумеется, квадратик рядом с крестом в правом верхнем углу окна, будет работать так же!

Спрятать окна

Для иконок окон нет специальной области, в которую можно “свернуть” окна, то есть их нельзя убрать с экрана. С другой стороны, их можно прикрыть, поместив указатель мышки на заголовок окна и покрутив колесо. В этом случае от окна останется только заголовок, который можно перемещать, не разворачивая окно.

Переключение из одного окна в другое

Как и в большинстве операционных систем, смена активного окна происходит одновременным нажатием клавиш *Alt* и *Tab*. Если оставить *Alt* нажатым и несколько раз нажать на *Tab*улицу, можно просмотреть

окна одно за другим. Окно, которое будет активировано, всплывет в жирной черной рамке. Надо только отпустить клавишу *Alt*, когда нужное окно выбрано. Обратите внимание, что если окно прикрыто, оно автоматически развернется.

Переключение раскладки клавиатуры или алфавита при помощи *Alt+Shift*

Если ваш алфавит не латинский, иногда может понадобиться переключение в латинскую раскладку [1]. Если ваша раскладка Qwerty и вы запускаете французский компакт-диск, вам надо будет переключиться с раскладки Azerty на свою Qwerty. Для этого надо одновременно нажать клавиши *Alt* и *Shift*.

На всех языковых версиях DoudouLinux вы можете переключиться по крайней мере на раскладки Azerty, Qwerty и Qwertz одновременным нажатием клавиш *Alt* и *Shift*. Порядок следования раскладок зависит от раскладки по умолчанию компакт-диска. Например, для французского раскладка по умолчанию Azerty, поскольку это официальная раскладка во Франции. Нажатие *Alt* и *Shift* переключает в Qwerty, которая используется в Бельгии и Квебеке. Повторное нажатие *Alt* и *Shift* переключает в Qwertz, которая используется в Швейцарии.

Что касается языков, в которых не используется латинский алфавит, по умолчанию стоит раскладка вашего языка: так проще для детей! Например, в русской версии DoudouLinux клавиатура будет печатать кириллицу. Нажатие *Alt+Shift* позволит вам печатать латинские буквы в раскладке Qwerty. [2]. Повторное нажатие *Alt+Shift* переключит в другую латинскую раскладку, Azerty, потом в Qwertz. Наконец, еще одно нажатие *Alt+Shift* вернет кириллическую раскладку. Обратите внимание, если на вашем языке пишут справа налево (например, по-арабски), переключение на латинский изменит направление слева направо, и наоборот.

Полезные сочетания клавиш

При помощи некоторых сочетаний клавиш можно запускать приложения. Часто в них используется клавиша *Лого*, которая находится между *Ctrl* и *Alt*. В зависимости от модели клавиатуры, на ней может быть логотип Windows®, яблоко или любой другой знак (домик, к примеру).

Лого + E : запускает файловый менеджер

Лого + D : запускает словарь

Лого + R : показывает панель запуска приложений [3]

Alt + F2 : тоже показывает панель запуска приложений

Лого + T : запускает терминал [4] NB Если левая клавиша Лого не работает, попробуйте правую ;)

Клавиша Alt и мышка

Клавиша *Alt*, нажатая во время движения мышки, дает некоторые удобные возможности:

Alt + нажатая левая кнопка в любом месте окна приложения позволяет переместить окно, не цепляя его за заголовок

Alt + нажатая средняя кнопка в любом месте окна приложения позволяет изменить размер окна, не хватая границу окна курсором (что довольно сложно, потому что границы тонкие).

Изменение размера окна происходит в направлении, которое зависит, в каком именно месте окна вы кликнули. Например, при клике в правом верхнем углу, окно увеличивается в верхний правый угол. При клике в левом нижнем, наоборот, в левый нижний угол и так далее...

Выход из зависшего приложения

Если заголовок окна еще доступен, несколько раз быстро щелкните на крестике справа. Система должна определить, что приложение больше не отвечает, и должно предложить закрыть его (несохраненные данные будут потеряны). Если это не помогает или если вы не можете кликнуть на кресте, попробуйте комбинацию клавиш *Ctrl + Alt + Backspace*. Это должно закрыть сессию и вернуть вас в меню сессий. Наконец, если это не работает, нажмите кнопку питания, чтобы включить стандартный процесс выхода. Если и это не помогает, нажмите кнопку питания и удерживайте ее несколько секунд, чтобы отключить питание напрямую...

.

Выход из зависшей сессии

Принцип тот же, что и для зависшего приложения: сперва попробуйте *Ctrl + Alt + Backspace*, затем, если не поможет, кнопку питания.

Сноски

- [1] Например, если надо набрать команду в консоли или адрес веб-сайта.
- [2] Обратите внимание, что их расположение на клавиатуре не будет совпадать с соответствующими русскими буквами.
- [3] Панель запуска приложений запускает приложение по имени. Надо только ввести имя в нижнем регистре, затем панель дополнит введенное имя или предложит варианты. Например, чтобы запустить *Mahjongg*, надо набрать *mah*, затем нажать ввод.
- [4] Терминал предназначен для запуска системных команд опытными пользователями .



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Часто задаваемые вопросы

Ноябрь 2010 — последнее обновление 13 февраля



На этой странице вы найдете список вопросов, которые пользователь может задать сам себе. Пожалуйста, помогите нам расширить этот список, к примеру, оставив комментарий внизу страницы. Внимание! Философские вопросы о проекте DoudouLinux обсуждаются в разделе [О системе](#), здесь речь идет об использовании системы.

Содержание статьи

[Общие вопросы](#)

[Можно ли мне скопировать DoudouLinux?](#)

[Могу ли я одалживать, отдавать или распространять DoudouLinux?](#)

[Могу ли я изменять DoudouLinux?](#)

[Является ли DoudouLinux новым Linux, новым « дистрибутивом », проще говоря?](#)

[Зачем выбирать Linux?](#)

[Когда наконец ... ?](#)

[Название нашего проекта для американца](#)

[Пакет поставки DoudouLinux](#)

[Почему некоторые переводы неполные или содержат ошибки?](#)

[Как получить новый язык?](#)

[Как DoudouLinux может влезть на один CD?](#)

[Как выбирали программы для DoudouLinux?](#)

[Почему нет офисного набора программ?](#)

[Почему в DoudouLinux так мало современной музыки \(поп, рок и т.под\)?](#)

[Почему нет Flash плеера?](#)

[Начальные требования](#)

[Каковы минимальные требования к оборудованию?](#)

[Какая версия Windows® нужна, чтобы запустить DoudouLinux?](#)

[Какая версия Mac OS X® нужна, чтобы запустить DoudouLinux?](#)

[Можно ли извлечь CD или USB-носитель, когда DoudouLinux работает?](#)

[Насущное применение](#)

[Можно ли неожиданно остановить работу DoudouLinux?](#)

[Как сохранить данные?](#)

[Как можно свернуть \(или спрятать\) окно приложения?](#)

[Как найти сгенерированные PDF-файлы?](#)

[Как прочитать или экспортировать рисунки из других сессий?](#)

[Чем лучше видео файлы OGG?](#)

[Безопасность](#)

Работает ли родительский контроль для просмотра интернета?
Как насчет мгновенных сообщений?
Почему иногда блокируются безопасные сайты?
Вы уверены, что все неприличные сайты блокируются?
Можно ли получить доступ к локальным дискам?
Можно ли установить на DoudouLinux дополнительные приложения?
Могу ли я считать сохраненные в DoudouLinux данные в другой системе?
Другие вопросы
Могу я установить DoudouLinux на мой компьютер окончательно?
Почему в DoudouLinux так трудно найти установщик программ?
Можно ли окончательно установить DoudouLinux, имея только CDROM?
Я скачал версию для USB-носителя, как проще всего перенести ее на носитель без установки дополнительных программ?
Где найти исходный код?

Общие вопросы

Можно ли мне скопировать DoudouLinux?

Да. Лицензия DoudouLinux предполагает неограниченное количество копий. Более того, в отличие от большинства производителей, мы просим вас сделать как можно больше копий! На самом деле мы верим, что программное обеспечение должно стать частью технического и научного наследия человечества, как и любое другое творение интеллекта. Пожалуйста, обратитесь к разделу [О системе](#), если вас интересует эта тема.

Могу ли я одалживать, отдавать или распространять DoudouLinux?

Еще раз, да. В отличие от лицензий на многие компьютерные программы, вам разрешается одалживать, отдавать или распространять DoudouLinux по вашему усмотрению безо всяких ограничений [1]. Однако вы должны демонстрировать и не должны изменять название DoudouLinux, как сказано в нашем лицензионном соглашении. Это хороший способ помощи проекту и, конечно, его продвижения.

Могу ли я изменять DoudouLinux?

Снова да. В отличие от лицензий на большинство компьютерных программ, вы можете также изменять DoudouLinux, подстраивая под свои конкретные потребности. В этом случае название DoudouLinux должно быть достаточно заметно как первоисточник проекта, но как сказано в лицензии DoudouLinux, вы также должны явно указывать, что

это измененная версия. С другой стороны, мы просим вас не называть ваш новый проект именем DoudouLinux, чтобы избежать нежелательной путаницы. Наконец, вы должны знать, что изменять лицензию DoudouLinux нельзя, даже если вы изменяете систему.

Является ли DoudouLinux новым Linux, новым « дистрибутивом », проще говоря?

На самом деле нет. DoudouLinux в большой мере основан на [Debian Linux](http://debian.org/) [\[http://debian.org/\]](http://debian.org/), так что усилия по поддержке проекта невелики. Так что DoudouLinux - это версия Debian Linux, которая подходит для детей. Впрочем, некоторые приложения были разработаны специально для DoudouLinux, но все приложения для детей сделаны для Debian. Таким образом мы концентрируем наши усилия на адаптации внешнего вида для детских потребностей и способностей, а также углублении веб-сайта.

Зачем выбирать Linux?

Полный ответ будет опубликован позже в разделе *О системе*. Вкратце причины такие:

Настоящий Linux поставляется с пакетом приложений, многие из которых предназначены для детей

Linux устанавливается с очень большой базой данных драйверов для почти всего оборудования, которое есть на рынке

Linux требует меньше системных ресурсов по сравнению с конкурентами, OS X® и Windows®

существуют удобные утилиты для создания дистрибутивов Linux на компакт-диске или USB-носителе, в том числе DoudouLinux

Linux содержит массу настроек

Linux более прикольный :-p

наконец немаловажно то, что лицензия позволяет пользователю бесконечно использовать/копировать Linux, пока конкуренты OS X® и Windows® делают обратное

Когда наконец ... ?

Да не знаем! DoudouLinux — это молодой совместный проект.

Планирование предполагает стабильные ресурсы, будь то финансы или кадры. К сожалению, ни того, ни другого у нас пока нет!

Название нашего проекта для американца

Если вам кажется, что название нашего проекта для американца звучит

дико, пожалуйста, прочитайте страницу [Известные проблемы](#).

Пакет поставки DoudouLinux

Почему некоторые переводы неполные или содержат ошибки?

В зависимости от языка некоторые приложения и интерфейсы DoudouLinux могут быть переведены не полностью или содержать ошибки. Конечно, вы можете сообщить об этом нам, но вы также можете скачать [файлы перевода](#) и помочь нам в исправлении ошибок самостоятельно. Как вы, наверное, знаете, DoudouLinux можно перевести на 60 языков!

Как получить новый язык?

Если в списке языковых версий нет вашего языка, вы можете [связаться с нами](#), чтобы мы скомпилировали и выложили на наш сервер версию на вашем языке. Пожалуйста, обратите внимание, что DoudouLinux может поддерживать более 60 языков, но версия, скомпилированная по вашей просьбе, будет «сырой», переведенной не полностью. Потом, если объем работы вам по силам, вы можете помочь нам [доработать перевод](#) и выслать нам результат, например, по почте. Если есть желание, можете перевести основные веб-страницы, особенно справку для пользователей.

Как DoudouLinux может влезть на один CD?

Есть два основных объяснения, почему система DoudouLinux (включая драйверы для оборудования) и почти 50 приложений входят на один CD. С одной стороны, DoudouLinux базируется на системе Linux (не Mac OS X® и не Windows®). В наши дни Linux работает на 95% суперкомпьютеров и большинстве ADSL оборудования. Это говорит о том, что Linux — это мощная и эффективная система, которой не нужно самое современное оборудование. С другой стороны, DoudouLinux использует технологию сжатия данных на CDROM (или USB-носитель). Без этой технологии потребовалось бы в два раза больше дискового пространства. Впрочем, это значительно меньше 20 гигабайт, которые требуются некоторым системам, претендующим на последнее слово в достижениях технологии...

Как выбирали программы для DoudouLinux?

Программы входят в дистрибутив Debian Linux, и были выбраны за их доступность и простоту, объем на диске, и конечно, за их

образовательный или развлекательный потенциал. В основном вы не найдете у нас то, что обычно ставят на ПК из-за перегруженности функционала и большого объема на диске. Кроме того, это хороший способ показать детям другой подход к компьютеру, и таким образом расширить их сознание.

Почему нет офисного набора программ?

А почему он должен быть? Это действительно незаменимое средство для детей, которых не просят писать отчеты или составлять таблицы? Истина в том, что офисные программы часто не нужны родителям дома. Кроме того, эти программы требуют слишком много места, чтобы поместиться на компакт-диске DoudouLinux. Потом мы убрали множество программ, которые редко используются. Так что мы проигнорировали офисные программы, еще и потому, что многие люди не знают ничего, кроме них. Нам кажется важным показать детям другие программы.

Почему в DoudouLinux так мало современной музыки (поп, рок и т.п.)?

По причине всемирных законов об авторских правах. Чтобы распространять музыкальное произведение, вам надо соблюдать условия лицензирования, которые установили авторы (композитор, аранжировщик, музыканты). В таких странах, как Франция или США, любая композиция может быть исполнена бесплатно через 50, 75 или 90 лет после смерти автора. Любую музыкальную запись можно распространять по таким же правилам. По этой причине мы не можем распространять DoudouLinux с музыкой, которую играют по радио. Для этого нам нужен договор с композитором, аранжировщиком и музыкантами, которые обычно продают свои права записывающей компании!

Почему нет Flash плеера?

Есть несколько причин, почему в ДудуЛинукс нет встроенного Flash плеера:

Flash плеер требует много компьютерных ресурсов
ему надо много дискового пространства
он часто зависает

Flash плеер компании Adobe нельзя распространять без подписания коммерческого контракта (за него надо платить :()), а бесплатная версия не поддерживает формат Adobe в полной мере

Flash контент нельзя анализировать средствами родительского контроля
зная некоторые фокусы с Flash, можно следить за активностью
пользователя на его компьютере
Flash контент специфичен для интернета, а мы создавали ДудуЛинукс,
чтобы дети пользовались компьютером, а не сервисами интернета!

Начальные требования

Каковы минимальные требования к оборудованию?

Пожалуйста, прочтите параграф [Рекомендованная конфигурация](#) в разделе [Скачать](#).

Какая версия Windows® нужна, чтобы запустить DoudouLinux?

Абсолютно неважно: DoudouLinux никак не использует систему, установленную на вашем компьютере. У вас может стоять Windows®, BSD, FreeDOS или все что угодно, это неважно и никак не влияет на DoudouLinux

Какая версия Mac OS X® нужна, чтобы запустить DoudouLinux?

Как было сказано про Windows®, это совершенно неважно, вот только DoudouLinux не будет работать на компьютере Macintosh, выпущенном до 2006 года. Следовательно, система не будет работать на компьютере с версией OS X®, выпущенной тогда же или раньше.

Можно ли извлечь CD или USB-носитель, когда DoudouLinux работает?

Ни при каких обстоятельствах нельзя этого делать, когда DoudouLinux работает! Данные DoudouLinux хранятся на CD или USB-носителе, и эти данные загружаются при необходимости в зависимости от действий пользователя. Если вы извлечете CD или USB-носитель во время работы, скорее всего система “зависнет”! Однако ваш компьютер или CD не будет поврежден, хотя USB-носитель может пострадать. Обратите внимание, что перед выключением компьютера DoudouLinux попросит вас извлечь носитель, потому что он больше не нужен.

Насущное применение

Можно ли неожиданно остановить работу DoudouLinux?

Ответ положительный. Если однократно нажать кнопку питания компьютера, запустится процесс завершения работы. Если держать эту кнопку нажатой некоторое время, или если у вас отключили электричество, и нет батареи либо источника бесперебойного питания, компьютер и система DoudouLinux не будут повреждены! Скорее всего, вы потеряете данные, созданные во время сессии, даже при активированной [сохраняемости данных](#).

Как сохранить данные?

Поскольку DoudouLinux не записывает измененные данные, вы не рискуете повредить свой компьютер или данные на нем. К сожалению, во время выключения компьютера вы потеряете плоды своих трудов... Избежать этого можно двумя путями:

вручную сохранить данные на USB-носитель (пожалуйста, прочитайте, как сделать это на странице [как пользоваться флэш-картой или USB-диском](#))

активировать [сохраняемость данных](#), чтобы система автоматически сохраняла все измененные данные на внешнее устройство

Как можно свернуть (или спрятать) окно приложения?

В системе негде хранить иконки приложений (список окон). Если вы запустили больше одного приложения, можно сделать следующее:

нажать одновременно клавиши *Alt + Tab*, чтобы просмотреть запущенные приложения

покрутить колесо мышки, когда ее указатель находится на заголовке окна, чтобы «*затенить*» окно, после чего оно сворачивается

Как найти сгенерированные PDF-файлы?

Если вы печатаете файл с помощью PDF-принтера, PDF-файл будет сохранен в каталог под названием *PDF*, который находится в вашей домашней (личной) папке. Обратите внимание, что мы говорим о папках DoudouLinux, а не папках, принадлежащих системе, установленной на вашем компьютере... Можно найти PDF-файлы при помощи файлового менеджера. Мы советуем вам прочитать страницу об использовании флэш-карты или USB-диска, чтобы понять, как найти и переместить PDF-файлы, например, на флэш-карту.

Как прочитать или экспортировать рисунки из других сессий?

Начиная с версии 2011-02 рисунки Tuxpaint доступны из других сессий через файловый менеджер. Пожалуйста, обратитесь к странице [Как](#)

пользоваться флэш-картой или USB-диском, чтобы узнать, как открыть файловый менеджер и сохранить файлы на USB-носитель. Когда файловый менеджер запущен, просто перейдите в каталог "Pictures". Вы увидите подкаталоги, в которых сохранены рисунки Tuxpaint, сделанные в других сессиях. Эти подкаталоги создаются при открытии сессии только в том случае, если Tuxpaint был запущен в другой сессии. Например, когда вы открываете сессию "Весь DoudouLinux", DoudouLinux сканирует другие сессии и создает подкаталог во "Всем DoudouLinux", только если находит каталог Tuxpaint в этих сессиях.

Чем лучше видео файлы OGG?

При экспорте файла ролика из Stormotion, мы выбрали принудительное сохранение в формате OGG. Этот формат открытый, что позволяет всем использовать его для любых целей. Ситуация нетипичная для видео форматов, поскольку большинство из них охраняется авторскими правами или патентами, и значит пользоваться ими можно только за деньги, что для нас неприемлемо. Не каждая страна терпит такие лишения, но мы решили не выходить из строгих рамок закона. По этой причине OGG кажется нам наилучшим выбором.

Чтобы проиграть файлы OGG помимо DoudouLinux, установите один из многих видео плееров, понимающих этот формат. Если вы захотите показать OGG файл человеку, у которого нет такого плеера, вы сможете найти конвертилку, которая понимает формат OGG. При этом не забудьте, что найти видео формат, который воспроизводился бы на любом компьютере без дополнительных программ, - дело почти невозможное. Из-за конкуренции между операционными системами проектировщики не включают поддержку видео форматов, которые понимают другие операционки.

Безопасность

Работает ли родительский контроль для просмотра интернета?

Да, начиная с версии 2010-11, система предоставляет настоящую фильтрацию контента, см. подробности на странице Родительский контроль. Хорошие результаты показывают французская и русская версии, румынская, сербская и украинская пока в альфа стадии. Также мы планируем добавить утилиту для ограничения времени пользования ПК, что конечно, не связано с вебом!

Как насчет мгновенных сообщений?

Программа Empathy, входящая в поставку, поддерживает только протокол локальной сети. К другим пользователям подключиться нельзя. Цель в том, чтобы научить ребенка отправлять и получать мгновенные сообщения в локальной сети, не регистрируясь нигде, чтобы точно знать, с кем они общаются! Для этого достаточно просто соединить два ПК с DoudouLinux сетевым кабелем через хаб или свитч или через беспроводную сеть.

Почему иногда блокируются безопасные сайты?

Фильтрация контента - непростая задача, в идеале для ее решения компьютер должен понимать содержание страницы, но до этого еще далеко. В результате любой вид фильтрации далек от совершенства, и вам предстоит выбирать между менее строгими правилами для того чтобы видеть безопасные сайты, но при этом будут показаны и некоторые вредные сайты. Или же правила будут более строгими, но при этом некоторые безопасные сайты вы не увидите. Мы выбрали второе.

Вы уверены, что все неприличные сайты блокируются?

Нет, не уверены. Тот кто вам такое пообещает, просто обманщик (см. выше). В результате некоторые вредные сайты могут обойти фильтр, особенно если на них в основном картинки, видео или анимация и мало текста. Впрочем, наш фильтр эффективен для детей, которые не будут сами искать вредный контент.

Можно ли получить доступ к локальным дискам?

Нет, по крайней мере, это не детская игра. Локальные диски не отображаются в файловом менеджере начиная с версии Gondwana 1.2, выпущенной в июле 2012. Они монтируются в начале работы в режиме чтения, а это значит, что даже если нашел путь к диску, данные нельзя изменить или удалить. Больше того, если это Mac OS X®, доступ совсем не работает, потому что все необходимые утилиты не входят в состав DoudouLinux. Обратите внимание, что мы не рекомендуем работать с локальными данными, поскольку главная цель DoudouLinux – оставить компьютер и данные неприкосновенными – чтобы вы были спокойны!

Можно ли установить на DoudouLinux дополнительные приложения?

Да, DoudouLinux – это просто версия Debian Linux, так что вы можете установить любую из почти 25 000 программ, созданных для этой системы! Но чтобы сделать это, в первое время вам придется прибегнуть к некоторым ручным и техническим действиям, которые не

объясняются здесь. Если вы действительно хотите это сделать, вам надо иметь работающее подключение ADSL [2]. Более того, если вы не активируете **системную** сохраняемость данных, инсталляция будет потеряна после завершения работы компьютера. Обратите внимание, что при активации этого типа сохраняемости вы теряете одно из ключевых преимуществ DoudouLinux: невозможности записи измененных данных в случае отказа системы (по причине отказа оборудования, ошибочной команды или, что крайне маловероятно, действий вредоносной компьютерной программы [3]).

Могу ли я считать сохраненные в DoudouLinux данные в другой системе?

В принципе, да, но в зависимости от конкретной системы это может быть и очень просто, и почти невозможно... Сохраненные данные действительно хранятся в файле, который представляет собой образ жесткого диска. Этот раздел создан в формате файловой системы Linux, которая называется ext2. Чтобы читать из этого раздела, ваша система должна знать, как смонтировать файл в виде носителя данных, а с другой стороны, знать, как надо читать файловую систему Linux. Понятно, что ни Windows®, ни Mac OS X® не знают, как читать эту файловую систему. Наконец, что касается подключения раздела, мы не знаем ответа для вашей системы! [4]

Другие вопросы

Могу я установить DoudouLinux на мой компьютер окончательно?

Да, прочитайте, пожалуйста, страницу под названием [Установить DoudouLinux окончательно](#)

Почему в DoudouLinux так трудно найти установщик программ?

Основная причина – это одна из главных целей DoudouLinux: избежать повреждения данных на вашем компьютере по ошибке. Вот почему найти установщик программ в DoudouLinux не так легко. Он не отображается в меню, и его нельзя запустить при помощи одной мышки.

Можно ли окончательно установить DoudouLinux, имея только CDROM?

К сожалению, нет, нужно иметь версию для USB-носителя. Причина в том, что структура CDROM отличается от структуры жесткого диска [5].

Поскольку DoudouLinux не использует стандартную процедуру установки Linux, а черновую копию дисковых данных, нужно иметь версию для USB-носителя. Так что если ваш компьютер не может загрузиться с флэш-карты, можно загрузить его с CDROM и потом вставить USB-носитель, чтобы установить DoudouLinux окончательно.

Я скачал версию для USB-носителя, как проще всего перенести ее на носитель без установки дополнительных программ?

Если вы точно не знаете, что устанавливать, есть одна альтернатива: использовать DoudouLinux CDROM, чтобы создать версию для USB-носителя при помощи загруженного файла образа IMG... Вы должны перезагрузить компьютер, потом подключить USB-носитель, на который будет производиться запись, и запустить мастер компиляции USB-версии. Операция описана на странице [Создание USB-версии DoudouLinux- > article187].

Где найти исходный код?

DoudouLinux — это открытый программный проект, и это значит, что каждый в состоянии получить исходный код DoudouLinux. Однако мы не просто кусочек кода, а дистрибутив Линукс, существует несколько вариантов получить исходный код системы:

если вам интересно, как устроен DoudouLinux, или вы хотите добыть конкретные программы и утилиты из состава системы, посетите наш репозиторий на Gna

если вы ищете исходный код модулей, которые мы переделали под себя, посетите наш репозиторий модулей. В нем находятся исходные модули Debian для каждого из переделанных нами модулей

если вы ищете исходный код других модулей, надо воспользоваться утилитой поиска модулей Debian, поскольку мы везде где возможно стараемся использовать именно эти модули.

Сноски

[1] DoudouLinux никак не связан с пользователем или компьютером, на котором запущена система в отличие от большинства предустановленных программ, поставляемых с большинством компьютеров

[2] DoudouLinux лучше всего работает с сетями, похожими на модемы ADSL.

[3] Вероятность загрузить такую программу в Linux гораздо ниже, чем в Windows®, но такой риск все-таки есть.

[4] Конечно, Linux знает, как сделать это в стандартной конфигурации...

[5] В будущем проблема должна быть разрешима.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Известные проблемы

Март 2011 — последнее обновление Ноябрь 2012



Наиболее типичные проблемы, с которыми вы можете столкнуться в DoudouLinux, перечислены на этой странице. Совсем не значит, что они случаются часто - DoudouLinux в целом работает хорошо - скорее о них лучше известно! Имейте, пожалуйста, в виду, что вы можете воспользоваться специальной утилитой, чтобы [сообщить о проблеме с оборудованием](#) если у вас проблема со звуком, дисплеем или сетью.

Содержание статьи

[Сложности с системой](#)

[DoudouLinux не запускается...](#)

[Во время запуска выдаются сообщения об ошибках](#)

[После запуска экран черный](#)

[Музыкальная заставка обрезана](#)

[Загрузка зациклена, выдаются сообщения « Buffer I/O error »](#)

[Сохраняемость на внутреннем или USB жестком диске не работает](#)

[Проблемы с оборудованием](#)

[Разрешение дисплея неправильное](#)

[USB-устройство отображается в файловом менеджере дважды](#)

[Сеть или Wifi не работает](#)

[Звук не работает](#)

[Веб-камера не работает](#)

[Компьютер новенький и ничего не работает, как быть?](#)

[Неправильная работа программ](#)

[Верхняя правая панель черная](#)

[Программа, выполняемая в полноэкранном режиме, меняет разрешение дисплея](#)

[Foobillard и Super TuxKart не запускаются](#)

[Кнопки перемотки вперед и назад останавливают музыку](#)

[Я не могу проигрывать файлы MOV, MPG и AVI при помощи Stopmotion](#)

[Кнопка стоп в Songwrite не работает](#)

[Музыкальные символы типа # и b не отображаются](#)

[Некоторые программы не запускаются](#)

[Разное](#)

[Название проекта для англоговорящих американцев](#)

Сложности с системой

DoudouLinux не запускается...

Абсолютное большинство компьютеров могут загрузиться с компакт-диска без проблем. Однако в зависимости от настроек вашего компьютера, вы можете потерпеть неудачу. Причины могут быть следующими.

Вы не успели вставить компакт-диск, и компьютер загрузился с жесткого диска. Тогда вам надо перезагрузить систему, оставив диск в приводе [1].

Если после перезагрузки компьютер опять загрузился с жесткого диска, значит CDROM не имеет приоритета над жестким диском либо загрузка с компакт-диска отключена.

Если вы загружаетесь с USB-носителя, имейте в виду, что эта опция чаще всего недоступна на старых компьютерах (выпущенных примерно до 2005 года). Эту опцию довольно сложно активировать, если она не установлена по умолчанию. Так что версия на USB-носителе предназначена для тех, кто свободно владеет своим компьютером!

Во втором случае мы можем дать следующие советы.

Порядок устройств загрузки можно изменить нажатием специальных клавиш сразу после включения компьютера (обычно с F9 по F12 или Suppr, Ins, Esc), после чего надо выбрать CDROM в списке устройств. На Макинтоше может помочь нажатие клавиши "C" сразу после включения компьютера до начала загрузки DoudouLinux. Можно сказать компьютеру, чтобы он всегда загружался с компакт-диска, это делается в BIOS и должно быть описано в руководстве пользователя для вашего компьютера. Если ваш компьютер действительно не может загрузиться с компакт-диска, можно было использовать специальную дискету, но у нас пока ее нет...

Во время запуска выдаются сообщения об ошибках

Перед тем как появится экран заставки, вы видите процесс загрузки, во время которого могут появляться сообщения об ошибках, типа "*Splashy: cannot connect to server*". Это не смертельная ошибка, и про нее можно забыть. Впрочем, экран заставки должен появиться раньше, из-за этих ошибок запуск занимает больше времени.

После запуска экран черный

Вы слышите музыкальную заставку, но после этого появляется черный экран? Это значит, что видео драйвер был выбран неверно либо он

несовместим с вашей видеокартой. Прочитайте раздел [Ручная настройка](#) на странице [Настройки экрана](#), чтобы решить эту проблему. Если более новая версия DoudouLinux работает нормально (к примеру, версия в разработке), можете [прислать нам отчет о конфигурации](#), чтобы мы разобрались с проблемой.

Музыкальная заставка обрезана

Такое может быть, если конфигурация звуковой карты не определена до начала музыкальной заставки. Чаще всего это происходит на старых компьютерах, когда DoudouLinux запускается с компакт-диска. Попробуйте установить систему на жесткий диск!

Загрузка зациклена, выдаются сообщения « Buffer I/O error »

Такие сообщения говорят о том, что система не может прочитать компакт-диск. В зависимости от того, какая область диска не читается, система сможет загрузиться или не сможет. Однако диск будет прочитан неправильно, и этот способ не рекомендуется. Причины могут быть следующими:

- записывающий привод работает неправильно (попробуйте его почистить)
- компакт-диск поврежден (попробуйте записать другой)
- программа записи компакт-диска работает неправильно (попробуйте другую)
- привод не может правильно считать записанный компакт-диск

К сожалению, это все, что мы можем вам сказать...

Сохраняемость на внутреннем или USB жестком диске не работает

Это известная проблема, связанная с тем, как последние версии Windows® форматируют жесткий диск. На больших дисках применяется дисковый формат *NTFS*, а не *FAT*. DoudouLinux пока не может записывать на *NTFS*, только на *FAT*. Жесткие диски USB в основном также имеют Windows® *NTFS* формат, поскольку система не может читать другие форматы, кроме своих собственных. Единственное решение — использовать стандартный USB-носитель.

Проблемы с оборудованием

Разрешение дисплея неправильное

Если вам кажется, что разрешение дисплея неправильное, попробуйте нажать одновременно *Ctrl + Alt + Backspace* [2]. Это перезапустит видео систему DoudouLinux и вернет вас обратно в меню сессий. Может быть, DoudouLinux неправильно опознал дисплей или видеокарту с первой попытки. Если ничего не изменилось, и компьютер у вас новый, скорее всего видео процессор опознал неправильно. Возможно, неправильно опознал монитор. В этом случае простого решения проблемы нет.

Внимание! DoudouLinux пробует выбрать разрешение дисплея, при котором частота обновления больше 70Hz на ЭЛТ-мониторах. Поэтому DoudouLinux может не выставить максимальное разрешение, указанное в документации вашего монитора. Это ограничение позволяет избежать мелькания картинки, которое быстро утомляет глаза и может даже привести к головной боли...

Более подробно о ручной настройке дисплея рассказывается на странице [Настройки дисплея](#).

USB-устройство отображается в файловом менеджере дважды

Это известная ошибка дизайна: когда файловый менеджер запущен и вы подключаете USB-носитель, в левом окне он часто отображается дважды. Если попробовать обратиться к одному, файловый менеджер наверняка зависнет, рекомендуем закрыть его и запустить заново.

Сеть или Wifi не работает

DoudouLinux настроен так, чтобы автоматически настраивать сеть, используя первую найденную сетевую карту. Таким образом, существует несколько объяснений, когда сетевое соединение отсутствует:

Ваша сеть не поддерживает автоматическую установку (этого не должно быть с ADSL модемом)

У вас несколько сетевых карт. К сожалению, в этом случае невозможно предсказать, в каком порядке они определяются, и этот порядок может меняться при каждой перезагрузке

Ваше сетевое оборудование некорректно определяется системой. Чаще всего это касается новейших устройств Wifi

В последнем случае подождите выхода версии октября 2011, которая будет содержать новейшие драйверы.

Звук не работает

Аналогично сетевым картам, DoudouLinux автоматически настраивает

звук, используя первую найденную сетевую карту. В случае если звук не работает, существует три объяснения:

Ваша звуковая карта определилась неправильно. В этом случае только опытный пользователь сможет выяснить подробности

Ваша звуковая карта требует нестандартной настройки (часто бывает на ноутбуках), и опять-таки, только опытный пользователь сможет решить проблему...

У вас несколько звуковых карт. К сожалению, в этом случае невозможно предсказать, в каком порядке они определяются после каждой перезагрузки. Пожалуйста, используйте утилиту настройки вывода звука, чтобы звук появился. Если не хотите повторять операцию после каждой перезагрузки, активируйте [сохраняемость данных](#).

Веб-камера не работает

Встроенная в DoudouLinux поддержка веб-камер отличная, но не идеальная! Большинство веб-камер работает без проблем, но некоторые, в основном самые новые, могут не работать. Вы можете подождать версии август 2011, в которой будут самые новые драйверы веб-камер.

Компьютер новенький и ничего не работает, как быть?

Когда версия Линукс появляется, она поставляется почти со всеми драйверами, какие только существуют для Линукс [3]. Чем больше времени проходит с этого момента, тем больше оборудования может поддерживаться некорректно. Проблема в том, что поставщики комплектующих часто не публикуют драйверы для Линукс на своих сайтах (а установить внешний драйвер довольно сложно). Вот почему мы рекомендуем подождать выхода новой версии DoudouLinux...

Неправильная работа программ

Верхняя правая панель черная

Иногда значки в верхней правой панели в продвинутых сессиях не отображаются (см. рисунок ниже). Причина нам пока неизвестна, мы предлагаем обходной путь - нажмите **Alt+F5** (надо держать клавишу **Alt** во время нажатия клавиши **F5**). Это перезапустит панель и она перерисуеться.



The top right panel is sometimes not correctly drawn:
press Alt+F5.

Программа, выполняемая в полноэкранном режиме, меняет разрешение дисплея

Может случиться, что программа, запущенная в полноэкранном режиме, не возвращает разрешение экрана в исходное значение после закрытия. Существует два варианта возврата к исходному:

быстрый и некорректный метод — одновременно нажать *Ctrl + Alt + Backspace* и вернуться в меню сессий
более стандартный способ состоит в использовании утилиты, выставляющей разрешение дисплея, которая называется *lrandr*

Если вы воспользуетесь вторым способом, то находясь в сессии «Весь DoudouLinux», надо кликнуть на вкладке «Параметры», затем на иконке «Система». Если вы в другой сессии или если вкладка не видна, нажмите *Alt + F2* для вызова окна запуска команд. Затем наберите *lrandr* и нажмите *Ввод*, чтобы запустить *lrandr*.

Foobillard и Super TuxKart не запускаются

Оба этих приложения требуют трехмерной графики, а значит 3D графической карты. На момент написания DoudouLinux может активировать трехмерную графику для чипсетов Intel и ATI [4] Если у вас карта nVidia, трехмерная графика на ней не будет поддерживаться, только двухмерная. Однако установка специальных драйвером трехмерной графики решит проблему. Некоторые технические ухищрения, однако, понадобятся, чтобы драйверы трехмерной графики работали после каждой загрузки DoudouLinux. Эти операции не были, к сожалению, ни документированы, ни протестированы.

Кнопки перемотки вперед и назад останавливают музыку

Это ошибка плеера Totem. это касается только midi файлов с расширением mid (например, La-truite.mid). В самом деле, midi файлы отличаются от обычных. Они содержат музыкальные ноты, а не звуки. Вот почему Totem ведет себя по-разному с MIDI файлами.

Я не могу проигрывать файлы MOV, MPG и AVI при помощи Stopmotion

Версия *Stopmotion*, входящая в DoudouLinux, в данный момент воспроизводит только файлы открытого видео стандарта OGG. Это не ограничение *Stopmotion*, а осознанный выбор DoudouLinux. К этому нас побудило несколько причин:

большинство видео форматов имеет патентные ограничения, которые в некоторых странах могут привести к необходимости выплат обладателю прав

добавление видео форматов в дистрибутив DoudouLinux увеличит размер компакт-диска на 10 мегабайт

ребенок может не знать, какой видео формат надо выбрать!

не существует видео формата, который был бы доступен и на Apple, и на Microsoft, так что перед вами встанет проблема выбора [5]

В результате версия *Stopmotion* в составе DoudouLinux всегда работает только с расширением *ogv* (OGG видео), даже если вы укажете *mov* или *mpg*. Если вы хотите сконвертировать файл в другой формат, пожалуйста установите программу-конвертер на другой компьютер или на установленный DoudouLinux. Тогда вы сможете пользоваться VLC, Mplayer или Ffmpeg.

Кнопка стоп в Songwrite не работает

Мы знаем об этой проблеме с кнопкой стоп в Songwrite — она не останавливает музыку. Вместо этого можно нажимать клавишу пробел или выбрать пункт меню “стоп”.

Музыкальные символы типа # и b не отображаются

В данное время с этим в Songwrite возникает проблема в режиме визуализации. По неизвестной причине значки диез (#) и бемоль (b) заменяются квадратиками. При экспорте партитуры в PDF происходит то же самое.

Некоторые программы не запускаются

Если программы *Pysycache*, *Childsplay* и *Gcompris* или сессии не работают, скорее всего DoudouLinux неправильно определил вашу видеокарту. Можно нажать одновременно клавиши *Ctrl*, *Alt* и *Backspace*, чтобы перегрузить видеосистему. Если это не помогает и ваш компьютер куплен недавно, скорее всего, DoudouLinux пока не поддерживает ваше оборудование корректно.

Если вы опытный пользователь компьютера, попробуйте команду DoudouLinux, принудительно устанавливающую драйвер видеокарты (это предполагает, что вы знаете, какой драйвер правильный...). Например, для драйвера *intel* надо набрать в консоли следующую команду:

```
sudo video-driver intel
```

NB: на данный момент это одноразовая программа! Если запустить ее во второй раз с другим значением, это не изменит значения, которое используется...

Разное

Название проекта для англоговорящих американцев

Обратите внимание, что на само деле это не проблема :). Дело не только в орфографии, но и в произношении. Конечно, вы можете произносить наше имя как французское или китайское слово, но если вы скажете ребенку позаниматься на компьютере дуду Линуксом, результат может быть печальным! :) Вы наверняка догадываетесь, что подобрать короткое простое слово, которое бы хорошо звучало на любом языке — задача огромная, если возможная в принципе...

Сноски

- [1] Если ваш компьютер загружается слишком быстро, а вам надо часто загружать DoudouLinux, обратите внимание, что можно замедлить загрузку, активировав тест памяти
 - [2] клавиша со стрелкой влево в правом верхнем углу
 - [3] Особенно когда поставщики предоставляли драйверы напрямую проекту Линукс, в отличие от nVidia, к примеру.
 - [4] Это не связано с коммерческими обязательствами, просто Intel и ATI принимали активное участие в развитии Линукс, в отличие от nVidia. В будущем ситуация может измениться.
 - [5] На Linux почти все существующие видео форматы доступны :).
-



Сообщить о проблеме с оборудованием

Март 2011



Если у вас не работает сеть, нет звука или неправильное разрешение экрана, можно сообщить об этой проблеме при помощи утилиты DoudouLinux. утилита генерирует сжатый текстовый файл с массой информации о конфигурации вашего компьютера. Затем мы можем использовать эту информацию, чтобы выяснить суть вашей проблемы удаленно. Конечно, гарантии на успех нет, но это лучше, чем начинать с нуля!

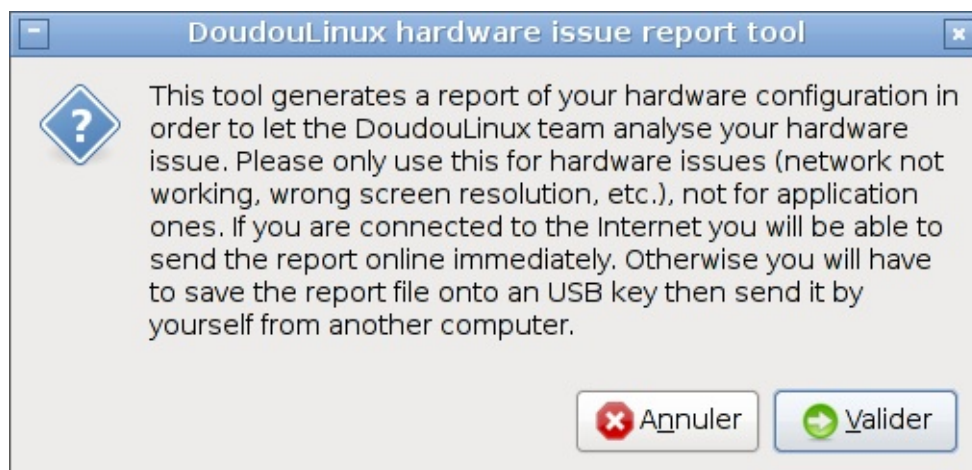
Примечания:

Пожалуйста, ознакомьтесь с документацией, имеющей отношение к вашей проблеме перед тем, как связываться с нами!

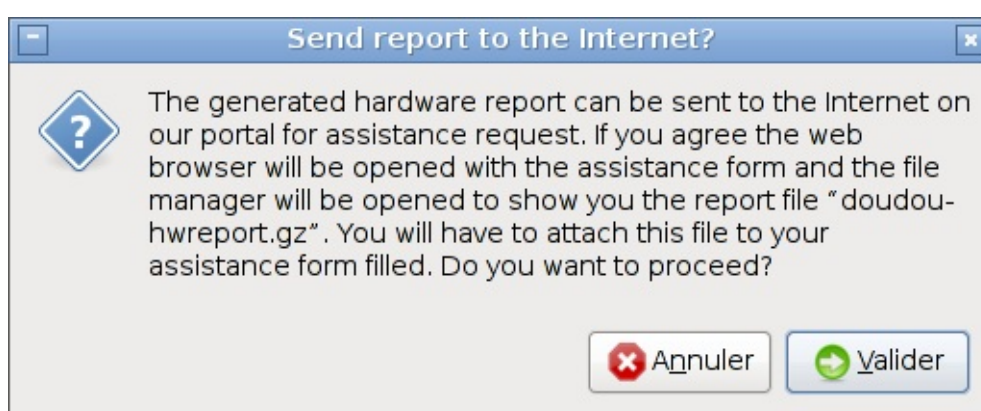
Если проблема связана с принтером, мы не сможем помочь. Некоторые принтеры не распознаются DoudouLinux правильно, и нам неизвестно, какие именно. С печатью в Linux мы тоже особенно не работали...

Утилита диагностики проблемы с оборудованием

Утилита, которая отправляет отчет о проблеме с оборудованием, находится в группе "Система" на вкладке "Настройки" сессии "Весь DoudouLinux". Это очень простое приложение, которое генерирует отчет и предлагает отправить его на наш [портал поддержки](https://gna.org/support/?group=doudoulinux) [<https://gna.org/support/?group=doudoulinux>], если есть соединение с интернетом. Если соединения нет, вам надо подключить съемное устройство памяти (например, флэшку), скопировать отчет на него и послать с другого компьютера. Имя файла отчета "doudou-hwreport.gz" и он сохраняется в домашнем каталоге.



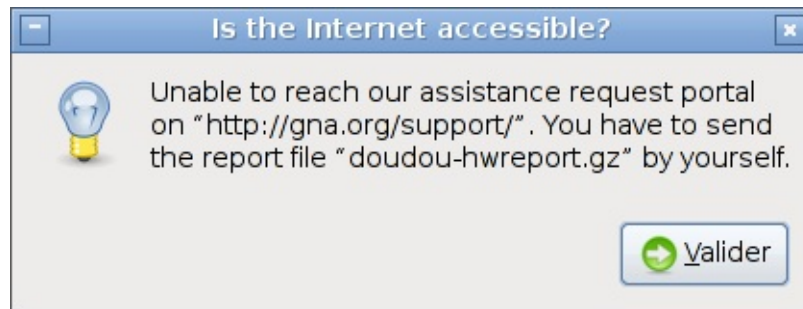
Launching the hardware issue report tool



The hardware issue tool is able to reach the Internet

Обратите внимание, что текущая версия утилиты не посылает отчет автоматически. Вам надо заполнить [форму \[https://gna.org/support/?func=additem&group=doudoulinux\]](https://gna.org/support/?func=additem&group=doudoulinux) и **приложить к ней файл отчета**. Поэтому утилита открывает файловый менеджер и браузер, чтобы показать вам, где находится файл отчета и какую форму надо заполнить. если окно браузера закрывает окно файлового менеджера, можно переключиться между окнами, нажав клавишу *Tab* при нажатой клавише *Alt*.

Если интернет недоступен, утилита не будет открывать браузер, но файловый менеджер откроется, чтобы вы могли скопировать файл отчета.



Send the report by yourself if the Internet is unreachable...



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Замечания к текущей версии

Июль 2011 — последнее обновление Октябрь 2012



На этой странице вы найдете список основных различий между версиями DoudouLinux. Мы также попробуем отражать изменения, которые планируются в следующей версии. Если вам нужна более подробная информация обо всех модификациях, особенно связанных с утилитами компоновки DoudouLinux, посетите [сайт проекта DoudouLinux \[http://team.doudoulinux.org/\]](http://team.doudoulinux.org/). В особенности вас может заинтересовать [общая картина нашей деятельности \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt) (в виде диаграммы Ганта).

Официальные релизы

DoudouLinux Gondwana обновление 2

Вышедшая в начале июля 2012, она также известна как релиз 1.2. Это последняя версия на базе Debian Lenny. Вот список изменений:

официальная поддержка финского, галицийского и норвежского (Nynorsk)
размер значков приложений в полной версии Гондвана теперь вычисляется в зависимости от разрешения экрана (см. [LxLauncher: автоматический размер значков для более привлекательного внешнего вида \[http://blog.doudoulinux.org/post/2012/01/15/LxLauncher%3A-automatic-icon-size-for-a-nicer-interface\]](http://blog.doudoulinux.org/post/2012/01/15/LxLauncher%3A-automatic-icon-size-for-a-nicer-interface))
разделы встроенного диска теперь монтируются в режиме только чтения — для защиты от детского любопытства и ... ошибок!
обновлены переводы
обновлена встроенная документация в формате PDF

Полный список изменений можно найти в нашей [дорожной карте по версии Gondwana обновление 2 \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/9\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/9).

DoudouLinux Gondwana обновление 1

Вышедшая в сентябре 2011, она также известна как релиз 1.1. Вот список изменений:

официальная поддержка чешского, датского, немецкого, венгерского, латвийского, малайского, норвежского (Bokmål), португальского (Brazil и

Portugal) языков и телугу
новая утилита для изменения имени пользователя в локальной сети
включена последняя версия Songwrite, для поддержки большего числа языков
решены проблемы с переводом Stopmotion и Vkeybd (пианино)
для некоторых программ добавлены недостающие строки перевода на
решены проблемы с переводом текста для стартовой заставки
добавлен базовый видео драйвер по умолчанию для видеокарты
Poulsbo, чтобы избежать черного экрана
устранены навязчивые диалоги печати в продвинутых сессиях
обновлена встроенная документация в формате PDF
исправлена русская документация в формате PDF
добавлена русская версия песни *Братец Джон*.

Полный список изменений можно найти в нашей [дорожной карте по версии Gondwana обновление 1](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/7/)
[\[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/7/\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/7/).

DoudouLinux Gondwana

Выпущенная в начале июня 2011 года, эта версия известна также как 2011-05. Вот список основных изменений:

официальная поддержка греческого и фарси
два новых приложения - Songwrite (простой, но мощный редактор и проигрыватель музыки) и Stopmotion (простой, но мощный генератор анимационных роликов из подборки фотографий)
новый модуль запуска, музыкальный автомат для проигрывания музыкальных файлов, поставляемых с ДудуЛинукс
включено несколько MIDI файлов вместе с нотами в формате Songwrite и PDF
графические **плюс** озвученные заставки на старте и завершении работы системы
первые звуковые сообщения (низкий заряд батареи и удаление компакт-диска по завершении работы)
переделанное меню сессий, теперь поддерживает и языки, на которых пишут справа налево
улучшена поддержка оборудования (сети, вебкамеры, планшеты, тачскрины)
заменен менеджер сети для лучшей поддержки авторизации в Wifi сетях
выбор устройства звукового вывода теперь сохраняется на уровне системы
добавлена возможность перезапуска панели через Alt+F5, если она

плохо отрисовывается
в браузере Eriphany добавлено дополнение adblock и блокирование
всплывающих окон
исправлены мелкие погрешности в DansGuardian

Полный список изменений можно найти в нашей [дорожной карте по версии 2011-05](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1) [<http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1>].

Версии в разработке

Текущая версия 2011-05 - это первый официальный релиз, названный *ДудуЛинукс Гондвана* – см. выше. Следующая версия в разработке сейчас в процессе выпуска, который называется *dailybuilds*: новые версии выходят, когда накопится достаточно работы. Названия этих релизов *doudoulinux-2012-xx-yy-** где *xx* - месяц, а *yy* - день. Их можно скачать в нашем [разделе dailybuild](http://download.doudoulinux.org/dailybuild/) [<http://download.doudoulinux.org/dailybuild/>]. Есть также [раздел, посвященный версии в работе](#). Версии в работе теперь базируются на Debian версии Squeeze, DoudouLinux Gondwana базируется на Debian версии Lenny. Они достаточно стабильны для постоянного использования.

Предыдущие релизы

Версия 2011-08 (вышла в конце августа 2011!)
самая первая версия на базе Debian версии Squeeze вместо Lenny
поддержка английского, французского, русского и испанского
см. специальный раздел [Версия в работе](#) с подробным описанием этой версии

Версия 2011-02 (вышла в начале марта 2011)
официальная поддержка голландского, китайского, итальянского,
польского и шведского языков
новые CD в *инкубаторе* - греческий и индонезийский,
русифицированы базовые обучалки - Gamine, Pysycache, kTuberling,
TuxPaint (включая звуки)
благодаря автору Gnupix произошел переход на последнюю версию
Gamine, что добавляет новые возможности (скриншоты и ввод символов
с клавиатуры)
файлы из других сессий теперь доступны из любой сессии, в частности,
в каталоге "Pictures" теперь лежит все, что нарисовано в TuxPaint в
любой сессии

две новых сессии, которые не отображаются по умолчанию, надо использовать утилиту настройки списка сессий!

специальная сессия для установки громкости без выбора продвинутых сессий (тоже не отображена по умолчанию)

устранены недочеты в Справке по DoudouLinux

добавлена новая утилита для выбора сессий основного экрана системы

переведены приложения KDE

можно переключать раскладку в Azerty, Qwerty или Qwertz при помощи Shift+Alt

DoudouLinux сохраняет настройки видео, если оборудование не менялось!

видео драйвер переключается в intel или nv (nvidia), когда это имеет смысл

небольшие дополнения и исправления...

Версия 2010-11 (вышла в конце ноября 2010)

официальная поддержка румынского, русского, сербского и украинского языков

переведены многие приложения

доработка графического интерфейса утилиты настроек мыши и вывода звука

в *инкубатор* добавлены голландская, итальянская, польская, турецкая версии...

добавлена фильтрация веб-контента для родительского контроля при помощи [DansGuardian \[http://dansguardian.org\]](http://dansguardian.org)

замена кнопки меню окна на кнопку тень окна

подавлено зависание загрузки при получении сообщений DHCP о неподключенном сетевом кабеле

исправлен отказ загрузки, если Линукс установлен в раздел ext4

исправлены ошибки в утилитах *liveusb-write* и *doudou-installer*

теперь проект зарегистрирован на онлайн платформе для переводчиков [TransiFex \[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/), многие файлы для перевода конвертированы в формат PO, чтобы облегчить процесс перевода и отделить файлы перевода от исходного кода

перевод на новый язык можно начать сразу после регистрации на TransiFex

Версия 2010-08 (вышла в конце августа 2010!)

добавлена утилита инсталляции DoudouLinux

добавлена документация в формате PDF

в *инкубатор* добавлены немецкая, португальская, румынская и русская версии

добавлена страница загрузки для перевода файлов

USB Live: больше не ждет нажатия ввода перед выключением компьютер

а

арабская версия: клавиатура по умолчанию установлена в арабский алфавит, Alt+Shift переключает на латиницу, и панель выравнена влево в мини/всех сессиях DoudouLinux

Версия 2010-05 (вышла в конце мая 2010 !)

выпуск первой версии, ознаменовавший старт проекта



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Родительский контроль

Ноябрь 2010 — последнее обновление Июль 2011

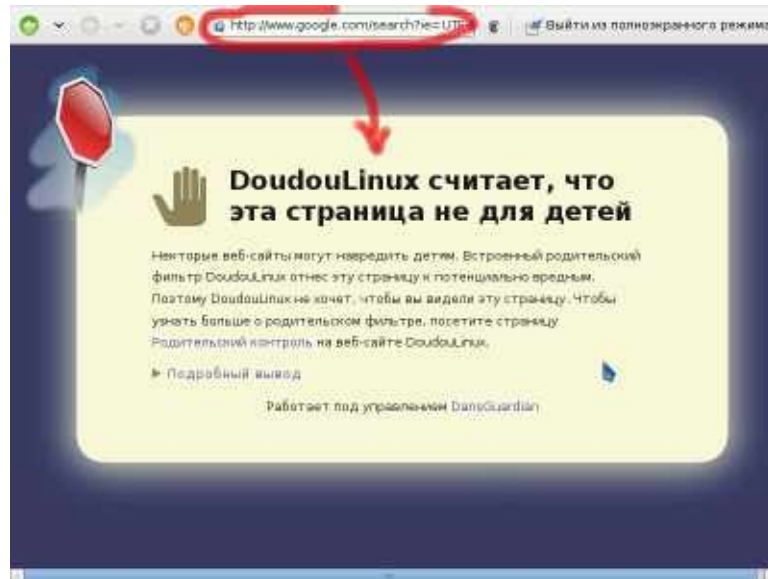


DoudouLinux включает программу для родительского контроля, которая призвана принести еще большую безопасность для родителей. По нашему мнению, такой минимум необходим для системы, ориентированной на детей, пока мы не выпустили официальную стабильную версию. В будущем планируется добавить инструменты, ограничивающие время работы в DoudouLinux либо установка дневного лимита времени. Это должно облегчить привыкание к разумному использованию компьютера, если этим вы поглощены [1].

Внимание! Мы не утверждаем, что наш фильтр вредоносного контента — совершенство и в любом случае мы не гарантируем, что все «нехорошие» сайты будут отфильтрованы. То есть мы не заменим бдительности родителей или обзорной беседы об основных опасностях интернета... Цель состоит в том, чтобы не стоять все время за спиной своего ребенка, а не в тотальной очистке интернета — задача недостижимая, что бы ни говорили! Помните, что одна из целей DoudouLinux — сделать работу детей на компьютере удобнее, что вряд ли достижимо, если родители должны будут все время следить за действиями своего ребенка.

Фильтрация веб-страниц

Фильтрация веб-страниц базируется на системе [DansGuardian](http://dansguardian.org/) [http://dansguardian.org/]. Эта программа включает в себя список заведомо безопасных сайтов, черный список, а также систему, которая анализирует содержание веб-страниц в реальном времени. Список сайтов позволяет разрешить или запретить просмотр страниц, которые находятся на сайтах, чья репутация известна. Анализ содержания состоит в поиске «сомнительных» слов или выражений. Общая сомнительность страницы вычисляется по весу каждого слова или выражения. Таким образом, страница тоже может быть заблокирована для показа детям.



A Google search rejected on the word “sex”

Данный снимок экрана показывает, что поиск в Google слова *sex* приводит к блокированию страницы благодаря анализу содержания запрошенной страницы. Вы можете проверить сами, что страница результатов такого поиска ведет к списку порнографических сайтов, а с другой стороны, что DoudouLinux не блокирует большинство поисковых запросов Google.

Таким образом, мы решили сосредоточиться на анализе содержания страницы, а не на списках плохих и хороших сайтов. Причина в том, что интернет огромен, и работа по созданию таких списков непомерно велика. Кроме того, мы проанализировали некоторые черные списки сайтов, и оказалось, что большинство таких сайтов закрыто, либо на них снова размещен безопасный контент. По всей видимости, черные списки в основном содержат сайты, которые были взломаны, но потом удалены либо восстановлены. Это дало нам основания считать, что единственное хорошее решение — это **реальная фильтрация содержания**, как утверждают авторы DansGuardian, которая не сводится к проверке происхождения сайта в интернете.

Вопросы о фильтрации веб-страниц

Можно ли обойти фильтр?

Система DoudouLinux спроектирована таким образом, что не позволяет просматривать веб-страницы помимо фильтра контента. Конечно, специалисты знают, как восстановить систему без фильтрации, но это требует редактирования таблицы маршрутизации сети из консоли.

Будут ли фильтроваться мгновенные сообщения и peer-to-peer соединения с другими компьютерами?

Нет, фильтр контента анализирует только веб-страницы. Если ваш ребенок будет что-то скачивать напрямую или войдет в чат, DansGuardian не сможет ничего сделать, потому что эти сервисы не связаны с веб-страницами. Впрочем, в DoudouLinux можно только просматривать веб-страницы, потому что другие программы не установлены [2]. Все это делает DoudouLinux защищенным не только от вредоносных веб-страниц, но и всего интернета в целом.

Какого рода контент отклоняется?

В данное время активирован только фильтр по порнографическим терминам. Необходимо перевести термины других категорий, чтобы увеличить поле деятельности фильтра.

Как вы можете подозревать детей в посещении порнографических сайтов?

Просто по ошибке! Предположим, ребенок развлекается с друзьями и набирает «нехорошие» слова в строке поиска. Таким образом можно попасть на порнографический сайт ... Мы в самом деле хотим, чтобы DoudouLinux защитил их от этого.

Как узнать, по какой причине страница отклонена?

Надо просто кликнуть на ссылке “*show details*” на странице, которая информирует вас об отклонении. Вы узнаете о категории и языке, которые вызвали отклонение, а также слова, которые понизили вес страницы. Вес страницы соответствует степени ее вредоносности, и в текущей конфигурации DoudouLinux он должен оставаться ниже 50, чтобы страница не была отклонена.

Веб-сайты на нестандартных портах также фильтруются?

Нет, веб-сайты с нестандартной конфигурацией [3] не фильтруются вообще. Нам кажется, что сейчас это не нужно, но может понадобится потом, потому что поисковики обычно индексируют сайты, которые используют стандартную конфигурацию. Так что по ошибке можно попасть на такой сайт даже по ссылке с поисковика.

- [1] Что в принципе невозможно с игровыми консолями или телевизором
- [2] До тех пор, пока такие программы не будут установлены, что требует действий в системной консоли, что ребенку не по силам!
- [3] Использующие любой порт, кроме 80.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Сохраняемость данных

Ноябрь 2010 — последнее обновление Апрель 2012



Главный недостаток системы, загружающейся с сидирома (такой, как DoudouLinux) в том, что все измененные данные будут потеряны при выключении компьютера. Это касается и данных пользователя, и системных данных. Знающие об этих особенностях разработчики систем под общим названием "[Live CD](http://ru.wikipedia.org/wiki/Live_CD)" снабжают их утилитами, которые обеспечивают сохраняемость данных с устройства загрузки системы на других устройствах. Конечно, можно хранить ваши DoudouLinux данные на USB-носителе. Это лучший выход, если вы намерены иногда менять компьютеры.

Внимание! Версия DoudouLinux на USB-носителе имеет тот же недостаток, что и система на CD, куда сохраняемость данных не активирована. Преимущество в том, что DoudouLinux и ваши данные хранятся на одном устройстве (кроме того, флэшка быстрее и тише CD).

1- Как работает сохранение?

При запуске DoudouLinux содержимое CD или USB-носителя доступно только в режиме чтения. Таким образом, данные не меняются. Однако в процессе загрузки системы начинает работать утилита, которая ищет в списке устройств носители данных, на которых могут остаться данные от прошлого пользователя DoudouLinux. Если они действительно есть, DoudouLinux получает возможность изменять их. Более того, если вы создаете новые данные, они будут сохранены на носителе, чтобы при следующей загрузке DoudouLinux их нашел.

Внимание! Носитель с данными должен быть подключен в момент загрузки DoudouLinux, а не во время работы системы.

Технически DoudouLinux создает на вашем носителе файл `home-rw-doudoulinux` или `live-rw-doudoulinux`. По наличию такого файла на вашем компьютере система узнает о наличии сохраненных данных, которые можно использовать. Если файл удалить или переименовать, сохраненные данные будут потеряны...

2- Активация сохранения

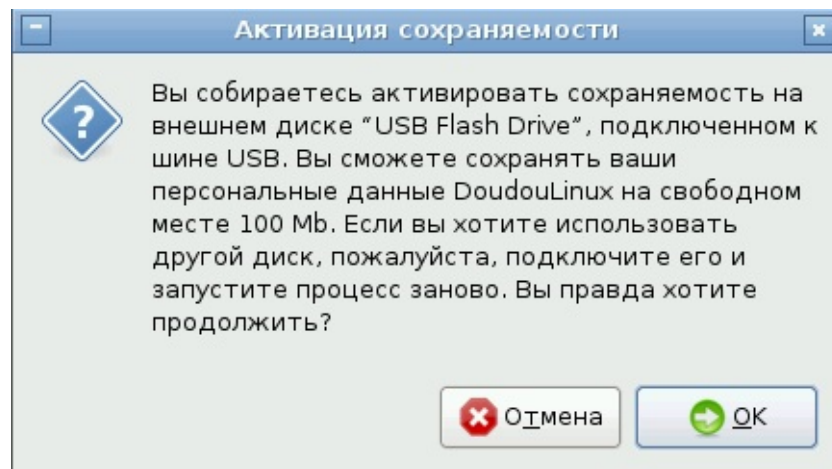
Система DoudouLinux загружается по умолчанию в режиме сохранения данных. Это не значит, что он активирован, просто система может сохранять данные, если носители настроены для этого. Выбор режима происходит в первые секунды загрузки. Вы можете выбрать режим с сохранением данных или без него (скриншот ниже). Режим без сохранения позволяет избежать сохранения данных (об этом далее [Деактивация сохранения](#)).



После того, как DoudouLinux запустилась и готова к работе, сохраняемость можно активировать при помощи утилиты “Сохраняемость данных” на вкладке “Параметры → Стандартные” (сессия *Весь DoudouLinux*). Режим работы этой утилиты по умолчанию называется “мастером”. Его “экспертный” режим кратко описан ниже и интересует только малую часть пользователей.

Режим “мастера” начинает работу с обнаружения внешних (USB) и внутренних дисков. Если обнаружен один или более внешних дисков, утилита предложит активировать сохранение данных на этом диске или одном из них при помощи списка. Если обнаружен один внутренний диск, утилита спросит, хотите ли вы использовать внешний диск вместо него (USB-носитель). Если нет, вам будет предложено использовать внутренний диск. После подтверждения (скриншот ниже), утилита создаст на выбранном устройстве файл сохранения. Его размер нельзя указать в режиме “мастера”, он составляет 100 MB и подгоняется под

доступное место, чтобы половина его оставалась свободной.



После завершения операции надо перезапустить DoudouLinux, поскольку сохраняемость активируется только в момент загрузки системы.

3- Режим эксперта

Режим эксперта нельзя запустить кликами мышки. Надо запустить утилиту в консоли [1]следующей командой:

```
sudo persistence-gui --expert
```

Запуск утилиты приведет к появлению нескольких вопросов (скриншоты ниже):

если у вас несколько дисков, на какой записывать данные DoudouLinux?

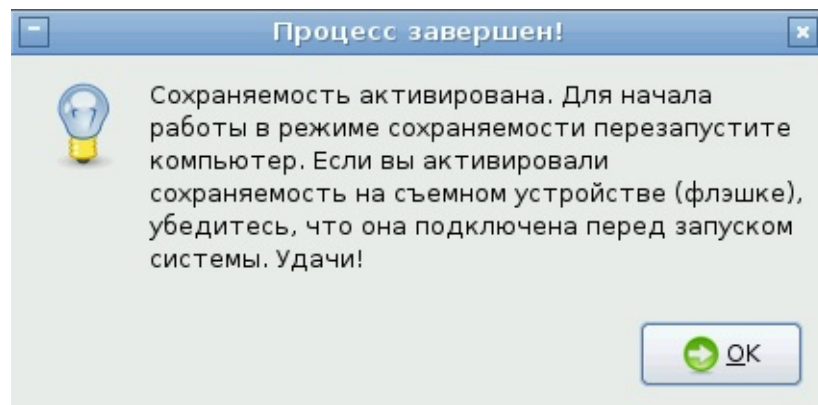
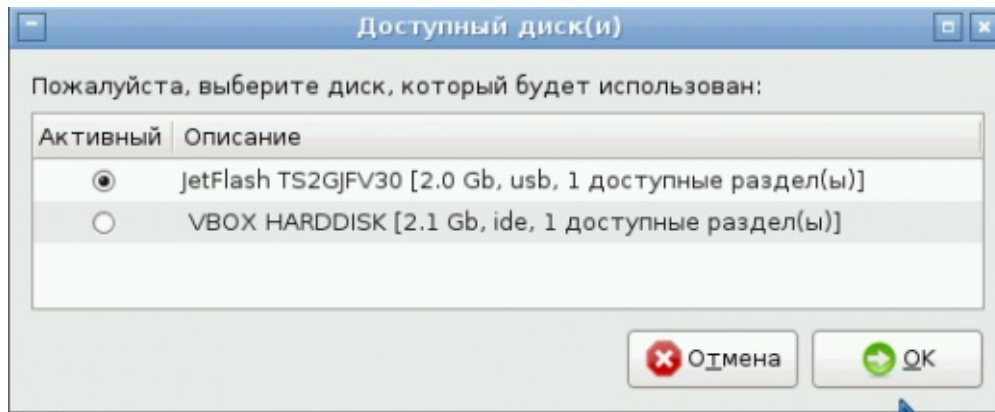
если выбранный диск имеет несколько разделов

[\[http://ru.wikipedia.org/wiki/Раздел_диска\]](http://ru.wikipedia.org/wiki/Раздел_диска), в какой раздел записывать данные DoudouLinux?

какой тип сохраняемости вы выбираете (4 типа сохраняемости)?

каков размер файла сохраняемости?

Когда все ответы получены, DoudouLinux подготовит выбранный диск, так чтобы на него могли сохраняться измененные данные.



4- 4 типа сохраняемости

Сохраняемость может касаться только данных пользователя или и данных пользователя и системных данных сразу. Вторая опция позволяет изменять систему, добавлять приложения, но требует больше места. Более того, эта опция не гарантирует полной безопасности вашей копии DoudouLinux, так что лучше применять ее в особых случаях.

Более того, измененные данные могут храниться в одном файле наподобие архива или в каталогах в корне раздела диска. Данные можно считывать из другой системы, если применяется вторая опция, но в этом случае могут создаваться каталоги, которые будут переписывать существующие, особенно если на компьютере установлена Юникс-подобная система (Linux, BSD, Mac OS X, etc.). Во всяком случае, пока в DoudouLinux такое не работает по техническим причинам [2].

Комбинация этих двух пар и дает 4 типа сохраняемости:

Тип сохраняемости

Тип	Данные	Носитель
1	пользователь	отдельный файл

2	пользователь + система	отдельный файл
3	пользователь	каталоги
4	пользователь + система	каталоги

5- Деактивация сохранения

Деактивация в DoudouLinux пока не работает. Однако можно сделать это вручную, если у вас есть необходимые навыки работы в Linux или можно воспользоваться другой системой для доступа к файлу сохраняемости. Для этого надо запускаться в режиме без сохранения, и затем:

в случае, если данные сохраняются в один файл, подключите том, содержащий этот файл, и удалите или переименуйте этот файл в случае, если данные сохраняются в каталогах, измените метку тома и подключите или удалите каталоги, добавленные DoudouLinux.

Конечно, вы можете удалить файл сохранения или каталоги, в этом случае вы потеряете измененные в DoudouLinux данные!

6- Как это работает?

Тип сохраняемости зависит от используемого носителя. В случае единственного файла он имеет особое имя и всегда записывается в корневой каталог. Когда DoudouLinux запускается в режиме сохраняемости и обнаруживает этот файл, он “подключает” его, чтобы получить доступ к содержимому. Технически, файл представляет собой виртуальный раздел, отформатированный как стандартная файловая система Linux ext3.

В случае, если сохраняемость работает на уровне каталогов, раздел диска, содержащий эти каталоги, имеет особое имя. Что касается единственного файла, при запуске DoudouLinux в режиме сохраняемости, когда система находит такое имя раздела, раздел “подключается”. Технический предел – это сокращенная длина имени, которое несовместимо с именем файла сохранения.

Для тех, кто хочет знать еще больше, скажем, что внутреннее устройство сохраняемости основано на механизмах, присущих “Live CD”. Такие системы включают сжатую [?Файловую систему], которая доступна только в режиме чтения, так как записана на CD. Однако по

многим причинам при запуске компьютера системе необходимо изменять или создавать файлы. Для этого файловая система для чтения комбинируется с файловой системой, в которой DoudouLinux может записывать.

По умолчанию файловая система, в которую можно записывать, хранится в оперативной памяти компьютера, вот почему DoudouLinux так безвреден! Но после выключения компьютера эти данные теряются. Когда активирована сохраняемость, вся файловая система целиком или ее часть копируются в один файл или каталоги реального раздела диска. Вот почему изменения могут быть восстановлены после перезагрузки, так как эти данные были “подключены” системой в начале работы.

Сноски

[1] Консоль можно запустить комбинацией клавиш *Лого* + *Т*.

[2] Единственное исключение – установщик DoudouLinux, которые активирует сохраняемость на уровне каталогов, потому что это изменяет некоторые настройки системы



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Создание загрузочного USB-носителя DoudouLinux

Ноябрь 2010 — последнее обновление Апрель 2012



Как сказано на странице [Скачать DoudouLinux](#), после того, как вы загрузили файл образа для USB-носителя, простое копирование на носитель не даст вам рабочую версию DoudouLinux на USB-носителе. Нужно применять специальную утилиту, которая создаст копию структуры жесткого диска, записанную в скачанном файле образа, напрямую на USB-носитель. Эта операция уничтожит все содержимое USB-носителя. Стало быть, если вы не знакомы с подобного рода операциями, знайте, что существует риск потери всех данных на вашем жестком диске, если вы ошибетесь при выборе целевого устройства...

Чтобы избежать этого, если вы не знаете, как выполнить операцию вручную (это описано в конце данной страницы), применяйте специальную утилиту, специально разработанную для наибольшего упрощения генерации USB-носителя DoudouLinux. Утилита называется “liveusb-write” и поставляется в комплекте с системой, так что дополнительно ничего скачивать не надо. Все, что надо сделать, - это записать DoudouLinux на чистый CD, чтобы запустить систему. С другой стороны, вы можете запустить эту утилиту на любом компьютере, где установлен Линукс [1] посредством скачивания [пакета Debian](#) [\[http://debian.doudoulinux.org/pool/main/l/liveusb-write/\]](http://debian.doudoulinux.org/pool/main/l/liveusb-write/) [2] или скачивания [скрипта на Python](#) [\[http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/packages/trunk/apps/liveusb-write/source/bin/\]](http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/packages/trunk/apps/liveusb-write/source/bin/) напрямую из репозитория исходного кода.

1- Создание носителя посредством liveusb-write

Утилита работает в двух режимах:

режим *мастера* с минимальным набором вопросов

режим *эксперта*, позволяющий сделать выбор пользователю

В режиме *мастера* утилита автоматически находит USB-носители и предлагает создать загрузочное устройство DoudouLinux на одном из найденных носителей. Поскольку размер большинства носителей больше чем 700 МБ, необходимым для записи DoudouLinux, утилита создаст еще один раздел, в котором будет размещен файл в случае активации [сохраняемости данных](#) пользователя. На этом втором

разделе будет свободное место, где можно будет размещать дополнительные данные [3]. Если вы захотите активировать сохраняемость личных, равно как и системных данных, вам надо сделать это в режиме эксперта [4].

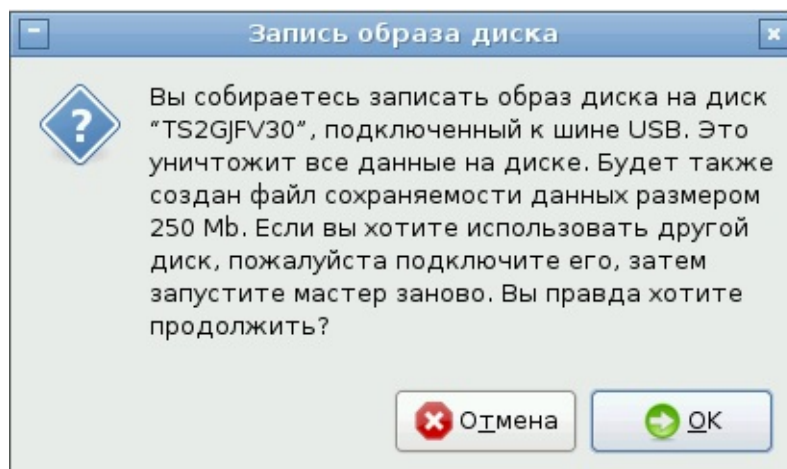
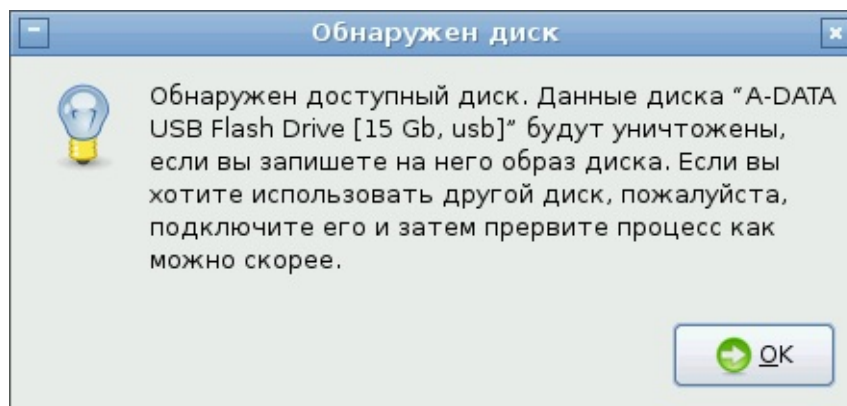
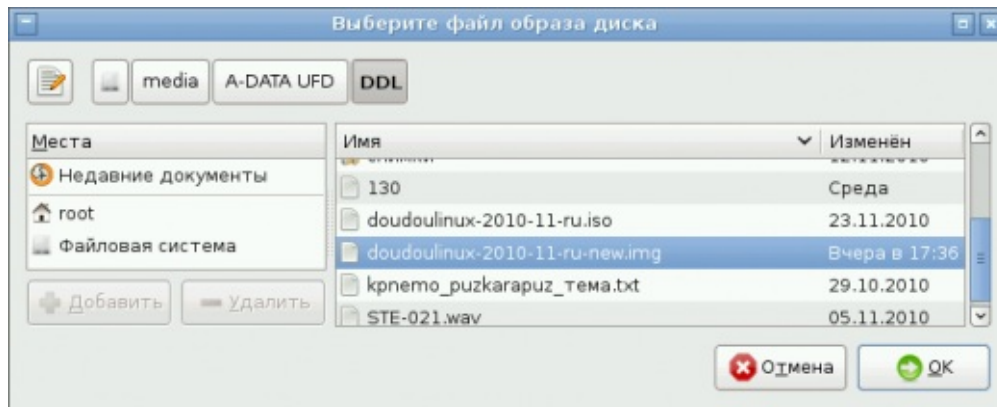
1.1- Режим мастера

Эта утилита, поставляемая в составе DoudouLinux, запускается в сессии *Весь DoudouLinux* из вкладки *Параметры* → *Система*. В пакете Debian исполняемый файл находится в меню *Администрирование*. Наконец, если вы скачаете скрипт на Python, его надо запустить из консоли. Работа в режиме *эксперта* протекает следующим образом (см. картинки ниже):

пользователь выбирает файл образа диска, который будет записан на USB-носитель
выбор диска
если обнаружен только один USB-носитель, он будет предложен как целевой
если обнаружено несколько USB-носителей, список для выбора будет показан пользователю
если USB-носители не обнаружены, появится сообщение, предлагающее пользователю подключить к USB устройство памяти, чтобы не использовать жесткий диск
окно подтверждения подытожит все операции, которые будут проделаны
данные будут записаны **обратите внимание, что на экране ничего не появится**, никаких окон не появится, пока операция не закончится

Когда все операции завершены, появится окно, уведомляющее об окончании процесса. Обычно сразу после этого USB-носителем можно пользоваться.

Важное замечание! Если вы запускаете *liveusb-write* с CD DoudouLinux, надо найти файл образа при помощи файлового менеджера **перед запуском утилиты!**. Это необходимо сделать потому, что в DoudouLinux **по умолчанию диски не видны**, и только файловый менеджер делает их видимыми. Пожалуйста, прочтите страницу [Как пользоваться флэш-картой или USB-дискон](#), чтобы получить больше информации о видимости дисков. Файл образа должен находиться в подкаталоге каталога `/media`, как показано ниже.



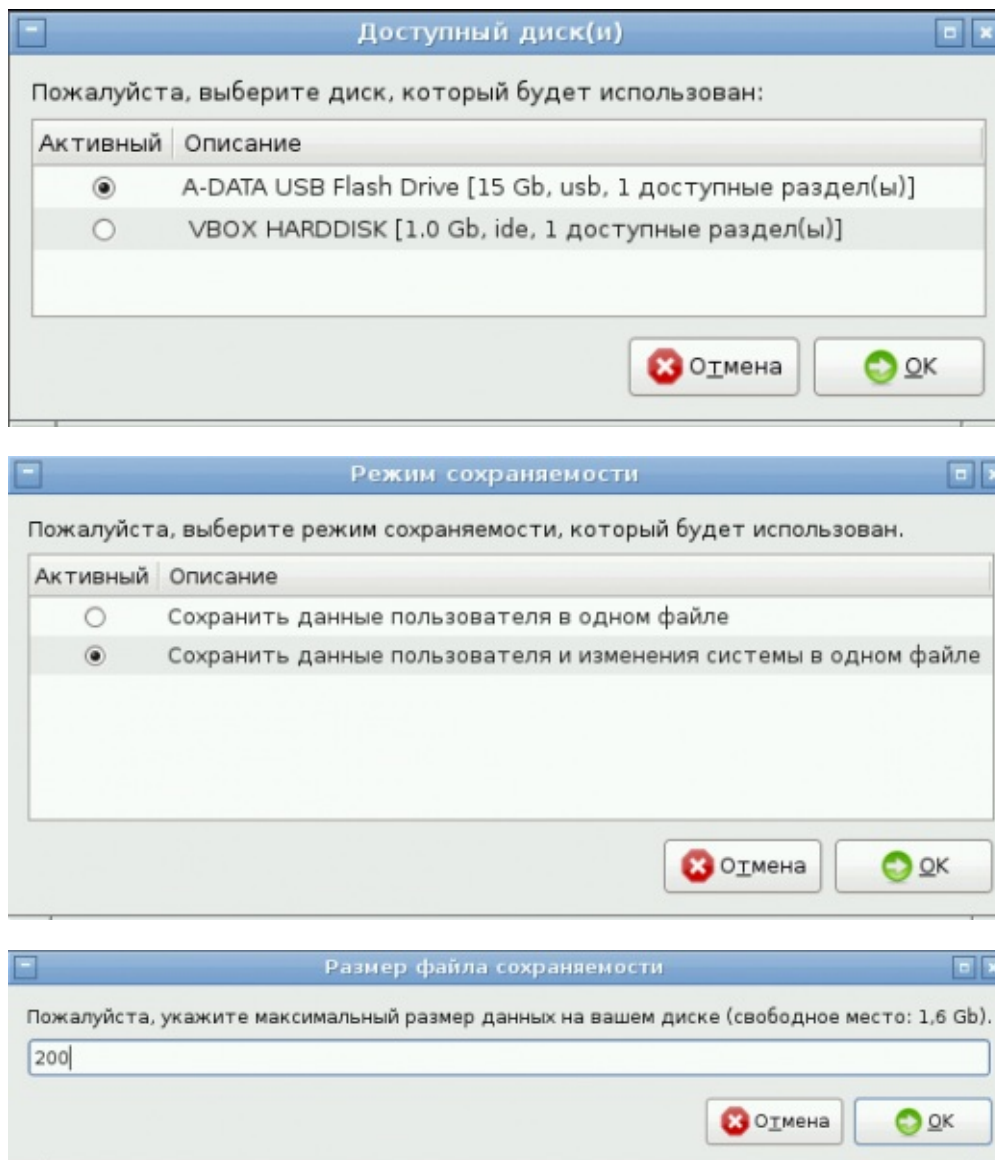
1.2- Режим эксперта

Для запуска утилиты в режиме эксперта надо набрать в консоли следующую команду:

```
sudo liveusb-write --expert
```

Операция также начинается с выбора файла образа, который будет записан. Отобразится полный список носителей, как внешних устройств, так и жестких дисков. На следующем шаге выбирается тип сохраняемости данных, который будет использоваться (только данные

пользователя или и системные данные тоже), и размер файла сохраняемости. Размер указывается в мегабайтах, но без указания единицы измерения. Наконец, после отображения окна подтверждения, операция запустится.



2- Ручной режим

2.1- Линукс

В Unix-подобных системах (Линукс, Mac OS X) необходимые утилиты установлены изначально, так что больше ничего устанавливать не нужно. Вот пример из Линукс-систем.

Типичная команда, запускающая запись файла образа на USB-носитель,

выглядит так:

```
dd if=doudoulinux-2010-11-uk.img of=/dev/sdx
```

где `/dev/sdx` - это идентификатор вашего USB-носителя (он может быть `/dev/sda`, `/dev/sdb` и т.п., в зависимости от конфигурации компьютера). Чтобы найти правильный путь, можно или отобразить окончание `dmesg` после подключения USB-носителя, или отобразить список дисков при помощи утилиты `fdisk`.

Применение `dmesg` :

```
$ dmesg | tail
[ 692.782396] sd 6:0:0:0: Attached scsi generic sg2
type 0
[ 692.785890] sd 6:0:0:0: [sdb] 2066944 512-byte
logical blocks: (1.05 GB/1009 MiB)
[ 692.786376] sd 6:0:0:0: [sdb] Write Protect is off
[ 692.786384] sd 6:0:0:0: [sdb] Mode Sense: 0b 00 00
08
[ 692.786389] sd 6:0:0:0: [sdb] Assuming drive cache:
write through
[ 692.788629] sd 6:0:0:0: [sdb] Assuming drive cache:
write through
[ 692.788640] sdb: sdb1
[ 692.791250] sd 6:0:0:0: [sdb] Assuming drive cache:
write through
[ 692.791257] sd 6:0:0:0: [sdb] Attached SCSI
removable disk
[ 693.458633] FAT: utf8 is not a recommended IO
charset for FAT filesystems, filesystem will be case
sensitive!
```

Применение `fdisk` :

```
$ sudo fdisk -l
```

```
Disk /dev/sda: 250.0 GB, 250059350016 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 30401 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
Disk identifier: 0x80d2f3ee
```

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id
System					
/dev/sda1	*	1	31	248976	83
Linux					
/dev/sda2		32	30401	243947025	8e
Linux LVM					

Disk /dev/sdb: 1058 MB, 1058275328 bytes
 2 heads, 63 sectors/track, 16404 cylinders
 Units = cylinders of 126 * 512 = 64512 bytes
 Disk identifier: 0x021a1d62

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id
System					
/dev/sdb1	*	1	16405	1033456	6
FAT16					

Остается только сделать правильный выбор!

2.2- Windows

Что касается Windows® систем, надо скачать программу, эквивалентную команде *dd*. Существует программа Win32DiskImager, которая вполне годится.

Инструкция для Windows®:

Скачайте zip-архив с программой [Win32DiskImager.exe](http://launchpad.net/win32-image-writer/0.2/0.2/+download/win32diskimager-RELEASE-0.2-r23-win32.zip)
[\[http://launchpad.net/win32-image-writer/0.2/0.2/+download/win32diskimager-RELEASE-0.2-r23-win32.zip\]](http://launchpad.net/win32-image-writer/0.2/0.2/+download/win32diskimager-RELEASE-0.2-r23-win32.zip)

Распакуйте архив

Запустите Win32DiskImager.exe

Выберите файл - образ DoudouLinux (с расширением .img)

Выберите целевой USB-диск, ориентируясь по букве привода

Нажмите кнопку "Write" для побайтового копирования образа

Дождитесь окончания записи

Сноски

- [1] Мы не пробовали, но скрипт не связан с программами, специфическими для дистрибутива DoudouLinux. Однако придется установить все дополнительные средства, требуемые для работы скрипта: zenity, fdisk, squashfs-tools, time, python-unic.
- [2] Это должно сработать на всех дистрибутивах Линукс, производных от Debian, например, Ubuntu.
- [3] Раздел типа FAT, специфичный для систем Windows®, чтобы они могли его прочесть (все прочие системы точно смогут).
- [4] Вы также сможете переименовать файл, созданный во втором разделе в [live-rw-doudoulinux](#).
-



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](#)

Об этом говорят...

Октябрь 2010 — последнее обновление Апрель 2012



DoudouLinux - это молодой проект, и мы призываем Вас продвигать его, или путем бесконечного копирования компакт-дисков или флешек [1], полагаясь на постеры (скоро будет) или написанием все новых и новых статей. Здесь коротко о тех, кто решил написать о нём, короткий обзор прессы! Vous parlez français? [2]

В франкоговорящем мире

[Framasoft \[http://www.framasoft.net/article5010.html\]](http://www.framasoft.net/article5010.html), известный французский каталог свободного (бесплатного) программного обеспечения

[Linux Live CD \[http://www.linux-live-cd.org/DoudouLinux\]](http://www.linux-live-cd.org/DoudouLinux), французский каталог компакт-дисков Линукс с автозапуском

[LinuxFr \[http://linuxfr.org/2010/09/05/27337.html\]](http://linuxfr.org/2010/09/05/27337.html), статья, которая официально начала проект в Французском сообществе Линукс

[The National Education Inspection of Passy \[http://ienpassy.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article681\]](http://ienpassy.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article681) в Haute-Savoie, которая ведет на аналогичную статью на сайте [TICE 74 \[http://tice.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article486\]](http://tice.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article486) [3]

в блогах [Claude Picot \[http://www.clapico.com/2010/07/17/doudoulinux/\]](http://www.clapico.com/2010/07/17/doudoulinux/), компании [Kalpc \[http://kalpc.wordpress.com/2010/09/06/doudoulinux-un-systeme-special-pour-les-plus-jeunes/\]](http://kalpc.wordpress.com/2010/09/06/doudoulinux-un-systeme-special-pour-les-plus-jeunes/), на [JNG WEB \[http://vert-pomme.comule.com/?p=153\]](http://vert-pomme.comule.com/?p=153)

В остальном мире

в России на [Cnews \[http://open.cnews.ru/news/line/index.shtml?2010/09/06/407583\]](http://open.cnews.ru/news/line/index.shtml?2010/09/06/407583), [OSjournal \[http://osjournal.ru/2010/09/doudoulinux/\]](http://osjournal.ru/2010/09/doudoulinux/), [edu.ru \[http://www.edu.ru/index.php?page_id=5&topic_id=20&sid=13182\]](http://www.edu.ru/index.php?page_id=5&topic_id=20&sid=13182), [Rosinvest.com \[http://www.rosinvest.com/news/723071/\]](http://www.rosinvest.com/news/723071/), [adindex.ru \[http://adindex.ru\]](http://adindex.ru), [adindex.ru \[http://adindex.ru/news/offtop/2010/09/6/53202.phtml?&d=31&m=07&y=2010\]](http://adindex.ru/news/offtop/2010/09/6/53202.phtml?&d=31&m=07&y=2010), [compodrom.ru \[http://compodrom.ru\]](http://compodrom.ru), [compodrom.ru \[http://compodrom.ru/modules/news/article.php?storyid=2530\]](http://compodrom.ru/modules/news/article.php?storyid=2530), [edumandriva.ru \[http://edumandriva.ru/edu_soft/2010/09/13/doudoulinux---linux-s-detskogo-sada.html\]](http://edumandriva.ru/edu_soft/2010/09/13/doudoulinux---linux-s-detskogo-sada.html), [hi-tach.ru \[http://hi-tach.ru/post134501881/\]](http://hi-tach.ru/post134501881/), [karta-smi.ru \[http://www.karta-smi.ru/pr/83810/\]](http://www.karta-smi.ru/pr/83810/), через [Russian community of Boston \[http://www.russianboston.com/common/arc/Radio.php?view=337\]](http://www.russianboston.com/common/arc/Radio.php?view=337)

в Беларуси на [it.tut.by \[http://it.tut.by/news/88490.html\]](http://it.tut.by/news/88490.html)

на Украине на [Domain Times \[http://domaintimes.net/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0-doudoulinux-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B2-linux-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9-%D0%BE%D1%82-2/\]](http://domaintimes.net/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0-doudoulinux-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B2-linux-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9-%D0%BE%D1%82-2/)

в Румынии в блогах [creationn.wordpress.com \[http://creationn.wordpress.com\]](http://creationn.wordpress.com), creationn.wordpress.com/2010/08/22/doudoulinux-linux-pentru-copii/, [Arnautu Alexandru \[http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii\]](http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii)

в Марокко [ALIS Association \[http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-\]](http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-)

[ALIS Association \[http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-\]](http://domaintimes.net/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0-doudoulinux-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B2-linux-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9-%D0%BE%D1%82-2/)

[\[http://domaintimes.net/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0-doudoulinux-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B2-linux-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9-%D0%BE%D1%82-2/\]](http://domaintimes.net/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0-doudoulinux-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B2-linux-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9-%D0%BE%D1%82-2/)

в Румынии в блогах creationn.wordpress.com

creationn.wordpress.com/2010/08/22/doudoulinux-linux-pentru-copii/, [Arnautu Alexandru \[http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii\]](http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii)

[Arnautu Alexandru \[http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii\]](http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii)

в Марокко [ALIS Association \[http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-\]](http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-)

[ALIS Association \[http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-\]](http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-)

[\[http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-\]](http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-)

↓

в арабском мире на [LinuxAC \[http://www.linuxac.org/forum/content.php?868-%C7%E1%CA%E6%D2%ED%DA%C9-%C7%E1%C7%E4%D3%C8-%E1%C8%D1%C7%DA%E3%E4%C7-%E3%C7%DD%E6%DE-%C7%E1%D3%E4%CA%ED%E4-%E3%E4-%C7%E1%DA%E3%D1-%E1%C7-%CA%CD%CA%C7%CC-%E1%CA%E4%D5%ED%C8-%CA%DA%E3%E1-%E3%E4-cd-%C7%E6-usb\]](http://www.linuxac.org/forum/content.php?868-%C7%E1%CA%E6%D2%ED%DA%C9-%C7%E1%C7%E4%D3%C8-%E1%C8%D1%C7%DA%E3%E4%C7-%E3%C7%DD%E6%DE-%C7%E1%D3%E4%CA%ED%E4-%E3%E4-%C7%E1%DA%E3%D1-%E1%C7-%CA%CD%CA%C7%CC-%E1%CA%E4%D5%ED%C8-%CA%DA%E3%E1-%E3%E4-cd-%C7%E6-usb)

Сноски

[1] Мы видели, что использование *торрента* началось спонтанно, теперь все работает!

[2] (*перевод*) Вы говорите по-французки?

[3] TICE = Information and Communication Technologies for Education, Информационные и Коммуникационные Технологии в Образовании



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Шаблон рекламной статьи

Январь 2011 — последнее обновление Апрель 2012



На этой странице мы предлагаем шаблон статьи для наших гостей, которые хотят поддержать проект DoudouLinux. Можно просто разместить эту статью или ее перевод на веб-сайтах вашей страны или перевести ее на родной язык и потом опубликовать. Когда вы закончите, [✉ дайте нам знать \[mailto:contact@doudoulinux.org\]](mailto:contact@doudoulinux.org), чтобы мы обновили список наших помощников, которые разносят доброе слово о DoudouLinux по всей планете! Мы очень признательны за вашу бесценную помощь!

NB: Пожалуйста, изменяйте текст в соответствии с целевой аудиторией и убирайте ссылки, если их слишком много.

Детям нравится компьютер с DoudouLinux!

[DoudouLinux \[http://www.doudoulinux.org/\]](http://www.doudoulinux.org/) - это операционная система, спроектированная для детей, которая [проста в использовании \[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/o-sisteme/article/doudoulinux-oni-lyubyat-komp-yuter\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/o-sisteme/article/doudoulinux-oni-lyubyat-komp-yuter) так же, как игровая консоль. DoudouLinux можно [скачать бесплатно \[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/article/skachat\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/article/skachat), система включает [около 50 программ \[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/spravka/programmy/\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/spravka/programmy/), которые были отобраны по принципу доступности для детей. Программы делятся на образовательные игры, эстетические приложения (рисование, музыка), приложения для работы (словарь, калькулятор, коммуникация) и развлекательные игры. Навыков чтения не требуется, и DoudouLinux настолько прост, что дети могут освоить систему уже в возрасте двух лет и быстро стать самостоятельными. В результате дети думают, что они просто играют, а на самом деле они учатся многим полезным вещам.

Но DoudouLinux настолько же прост для родителей. поставляемый с подробной [руководством пользователя \[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/spravka/\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/spravka/), DoudouLinux представляет собой завершённую систему и никогда не коснется данных на вашем компьютере. Он не будет внезапно выходить в интернет, и включает родительский контроль с умным и эффективным фильтром веб-контента. Значит, родители могут оставить ребенка наедине с компьютером, чтобы он учился и развлекался, не боясь, что система покажет ему "нехорошие" сайты. Больше того, DoudouLinux не надо

устанавливать, обновлять, администрировать и искать в нем вирусы - как и на игровой консоли.

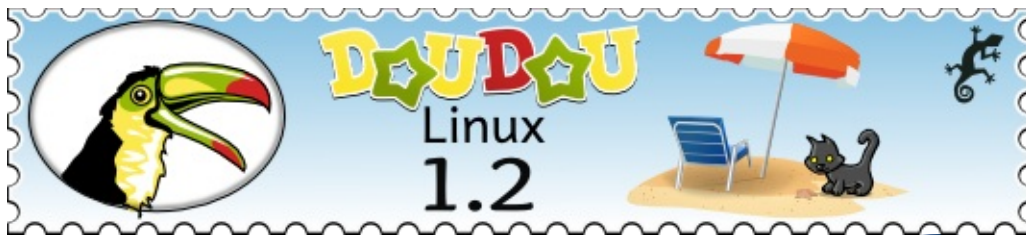
DoudouLinux официально поддерживает 13 языков (английский, арабский, голландский, испанский, итальянский, китайский, польский, румынский, русский, сербский, украинский, французский и шведский) и 6 демо языков (вьетнамский, греческий, индонезийский, немецкий, португальский, турецкий). Новые языки появятся в скором будущем, потому что система изначально [легко переводима](#) [\[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/perevod-doudoulinux/\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/perevod-doudoulinux/) на более чем 60 языков. Поэтому почти каждый ребенок на Земле может получить DoudouLinux на родном языке к тому моменту, как он начнет читать. Если вы хотите перевести DoudouLinux на родной язык или улучшить систему, вы можете [помочь нам](#) [\[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/) и заслужить детскую благодарность! DoudouLinux - это молодой совместный проект, над которым работают энтузиасты. [Команда DoudouLinux](#) [\[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/o-sisteme/podrobnее-o-sisteme/article/komanda-avtorov\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/o-sisteme/podrobnее-o-sisteme/article/komanda-avtorov) включает в себя людей доброй воли, а также организации, например, [Томский государственный педагогический университет](#) [\[http://tspu.edu.ru/ipi/\]](http://tspu.edu.ru/ipi/) в России.

В заключение скажу, что DoudouLinux сделан из свободных программ (свободных - то есть независимых). Это значит, что вы можете пользоваться, копировать, распространять, одалживать и даже изменять DoudouLinux по своему желанию, свободно и без скрытых платежей. И значит, дети могут установить ее где угодно, на любом компьютере, и даже одолжить другу, как игрушку в песочнице. С DoudouLinux никаких проблем не будет!

Так отчего не попробовать или не включиться в проект?



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](#)



Нужны помощники

Последнее обновление : 31 октября 2012.



DoudouLinux - это проект сообщества, который сам основан на многочисленных проектах других сообществ. В этом состоит принцип разработки свободного программного обеспечения [1]. Таким образом, каждый, кому интересно, может принимать участие в проекте:

- писать или исправлять страницы веб-сайта
- продвигать DoudouLinux
- переводить тексты компакт-диска, материалы для продвижения или веб-сайта
- создавать графику для компакт-диска, материалов для продвижения или веб-сайта
- тестировать новые версии системы
- исправлять ошибки
- адаптировать программное обеспечение
- разрабатывать новые утилиты
- ...

Мы советуем вам прочитать страницу [Куда движется DoudouLinux?](#), чтобы понять в каком направлении мы хотим развивать проект. Вы не обязаны работать на регулярной основе, можете просто отправить нам фрагмент текста, файла или предложение для задачи, которую готовы выполнить. Вам просто нужно послать по электронной почте Ваш вклад команде DoudouLinux на contribute@doudoulinux.org [<mailto:contribute@doudoulinux.org>]. Мы рады приветствовать новые, интересные идеи и инициативы!

Сноски

[1] свободного в смысле свободы, а не бесплатности - даже если платить за него не надо!

Читайте также

[Перевод DoudouLinux](#)



Как вы могли догадаться, команда редакторов недостаточно большая, чтобы выполнить перевод DoudouLinux на более чем 60 языков. Не то (...) [Подробнее...](#)

[Редакторам](#)



Этот раздел для авторов статей сайта DoudouLinux. Он объяснит, как организованы страницы и как их переводить. Если вы хотите (...) [Подробнее...](#)

Разработчикам



Этот раздел предназначен для разработчиков системы DoudouLinux. Художников и специалистов поддержки это тоже касается, поскольку (...) [Подробнее...](#)

Как пользоваться SVN



Репозиторий нашего исходного кода использует Subversion, программу контроля версий исходного кода, которую обычно называют SVN. (...) [Подробнее...](#)



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](#)

Работа по переводу

Октябрь 2010 — последнее обновление Февраль 2012



ДудуЛинукс - это система, работающая с компакт-диска или USB-носителя, кроме того, про нее есть целый сайт с массой информации. Конечно, мы везде пишем, что ребенку нужна эта система на своем родном языке. Также нашим гостям лучше читать веб-страницы на своем родном языке, особенно потому, что веб-страницы используются в качестве руководства пользователя, включенного в систему. Таким образом, перевод ДудуЛинукс подразумевает и перевод системы, и перевод веб-сайта.

Важное замечание: мы просим Вас использовать в переводах как можно меньше технической лексики. Целевая аудитория ДудуЛинукс - это стандартная семья, а не компьютерные гении.

Содержание статьи

[1- Планирование перевода](#)

[2- Перевод операционной системы](#)

[2.1- Перевод программ](#)

[2.1.1- Перевод с использованием библиотеки Gettext](#)

[2.1.2- Где взять РО/РОТ-файлы?](#)

[2.1.3- Личное тестирование РО-файлов](#)

[2.1.4- Другие виды переводов](#)

[3- Перевод веб-сайта](#)

[4- Получать учетную запись или нет](#)

1- Планирование перевода

Весь перевод может занять действительно много времени, в зависимости от текущего состояния перевода на Ваш язык. Если Вы хотите предоставить пользователям обоснованные изменения и привлечь их внимание, мы предлагаем следующий план перевода:

перевод среды DoudouLinux (1-2 недели), после чего мы сможем быстро выложить новую версию компакт-диска, которая привлечет внимание перевод некоторых ключевых веб-страниц (1-2 недели), тогда Вы привлечете людей к системе на родном языке!
определить приложения, которые ещё нужно переводить
поочередно переводить 2-3 приложения и несколько веб-страниц

Ключевые веб-страницы - это домашняя веб-страница, страницы загрузки, страница Быстрого старта и страница Получить DoudouLinux.

2- Перевод операционной системы

Перевод хранится в текстовых файлах разных форматов. Большая часть - это PO файлы, которые широко используются в рамках переводческой системы "gettext". Кроме того, имеются TS файлы, которые редактируются программой "QT Linguist", чисто текстовые и звуковые файлы. PO и TS файлы можно скачать с [переводческого портала TransiFex \[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/), текстовых и звуковых файлов там нет. Все файлы перевода можно скачать на странице [Файлы перевода](#) в виде архивов. Однако мы рекомендуем пользоваться TransiFex для файлов PO и TS, поскольку статус их перевода отображен на сайте и портал не требует никаких специальных знаний технических средств перевода - он гораздо удобнее для переводчика.

2.1- Перевод программ

Большая часть программ использует библиотеку *gettext* для реализации перевода, и мы стараемся использовать ее в DoudouLinux как можно чаще. Принцип несложный. Разработчики написали сообщения для программ по-английски, и *gettext* переводит текст во время работы программы при условии, что она находит файл на языке перевода. Переводчикам и надлежит создать эти файлы. С файлами TS дело обстоит примерно так же.

Однако некоторые программы используют другую систему перевода, например, просто текстовые или звуковые файлы, есть программы, которые непереводаемы на другой язык, это касается развлекательных игр. В зависимости от трудности задачи мы можем принять решение не переводить эти приложения, чтобы избежать лишней работы.

Следующий пункт детально рассматривает, как переводить приложения, используя файлы PO, потому что мы стараемся использовать эти файлы в DoudouLinux как можно чаще. Если вы работаете на Transifex, читать это не надо, потому что портал имеет удобный и простой интерфейс.

2.1.1- Перевод с использованием библиотеки Gettext

Gettext работает с PO и POT файлами. POT-файл - это просто шаблон PO-файла, то есть файл PO с недостающим переводом. Один PO-файл

для одного приложения должен быть переведен на один язык. РО-файл представляет собой текстовый файл, содержащие пары: английский текст - перевод. РО-файлы можно легко редактировать при помощи специального редактора, такого как *PoEdit* или *KBabel*. Эти программы могут импортировать РОТ-файл и создать РО-файл для конкретного языка. Они могут также обновить РО-файл с помощью модифицированного РОТ-файла, если разработчики приложения изменили текст. Это касается *PoEdit*.

Наконец отметим, что приложения используют не РО-файлы для своей работы, а скомпилированные версии МО-файла. Нам необходим РО-файл (текстовый) для добавления Вашего вклада в DoudouLinux. МО-файлы (бинарные), как правило, создаются автоматически с помощью редакторов РО-файлов при создании компакт-диска. О них можно не беспокоиться!

2.1.2- Где взять РО/РОТ-файлы?

Раньше мы рекомендовали перейти на страницу [Перевод файлов](#). Теперь мы советуем вам посетить наш переводческий портал на [TransiFex \[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/). На странице проекта вы найдете список "компонентов", а на самом деле программ, входящих в DoudouLinux. Страница каждого компонента содержит все РО файлы и показывает состояние их перевода. Можно скачать РО файлы, отредактировать их и загрузить обратно. После этого сработают специальные скрипты, которые скачают результат вашей работы и включают их в систему. Конечно, для этого надо зарегистрироваться на TransiFex и послать запрос на включение в команду проекта.

Наконец, если приложение, которое необходимо перевести до этого, никогда не было переведено членами нашей команды, Вы скорее всего не найдете РО/ТС-файлов на нашем сервере. Проще всего сказать нам об этой проблеме. Или же для получения файлов РО/ТС их нужно найти среди файлов исходного кода приложения. Каким бы путем вы ни пошли, **настоятельно рекомендуем** поискать свежие РО/ТС-файлы в интернете перед тем, как начинать перевод.

2.1.3- Личное тестирование РО-файлов

Конечно, Вы не можете перекомпилировать все приложения для проверки Вашей работы. Одним из вариантов является вставка или замена **МО**-файла в нужном каталоге системы. Нужно только найти где лежат другие файлы переводов приложения. Например, если Вы хотите

добавить румынский перевод для *lxlauncher*, просто введите следующую команду:

```
$ dpkg -L lxlauncher | grep '.mo$'  
/usr/share/locale/af/LC_MESSAGES/lxlauncher.mo  
/usr/share/locale/ar/LC_MESSAGES/lxlauncher.mo  
/usr/share/locale/cs/LC_MESSAGES/lxlauncher.mo  
/usr/share/locale/da/LC_MESSAGES/lxlauncher.mo  
[...]
```

Таким образом, Вы просто вставляете скомпилированный МО-файл в `/usr/share/locale/xx/LC_MESSAGES/` (где *xx* две буквы кода Вашего языка) и называете его `lxlauncher.mo`. Обратите внимание, что это обычное место для таких файлов, так что первый раз можете сложить свои МО-файлы сюда без колебаний. Конечно, мы помещаем эти МО-файлы в этот каталог в процессе компиляции CD.

2.1.4- Другие виды переводов

В программах могут быть и другие способы реализации перевода, которые не используют *gettext* или *QTLinguist*, даже если один из них используется в интерфейсе этой программы. Это может быть файл, содержащий список переведенных слов (как, например, в *KHangman*) или звуковые файлы для слов или букв (например, в *Childsplay*). Инструкции для этих программ можно найти в разделе [Перевод программ](#), но чтобы не делать лишнюю работу (разработчики могут изменить программу в следующей версии), мы опять же рекомендуем посетить их сайт для того, чтобы найти свежие версии файлов перевода.

3- Перевод веб-сайта

Конечно же, веб-страницы тоже нуждаются в переводе! Вы найдете подробную информацию о том, как редактировать страницы на странице [Перевод сайта на другой язык](#). Мы считаем, что перевод страницы обычно занимает 2 часа. На сайте есть также фрагменты текста, который тоже надо переводить, но они не доступны из редактора сайта.

Эти фрагменты можно найти в шаблоне страницы, например, сообщение "Скачать бесплатно", или в таблицах загружаемых файлов. Для изменения этих сообщений нужно редактировать файлы PHP, которые лежат на нашем сервере и недоступны переводчикам! Чтобы облегчить перевод, мы поместили эти фрагменты в PO файлы, которые доступны

на TransiFex в компонентах website-skeleton и website-download. Обратите внимание, что платформа сайта *Spir* также имеет непереводимые фрагменты в своем шаблоне. Столкнувшись с этим, просто попросите нас выслать соответствующий php файл.

Рекомендации: не забудьте регулярно размещать на нашем сайте новости о ходе работы по переводу на Ваш язык для того, чтобы посетители были в курсе...

4- Получать учетную запись или нет

Процесс вступления в команду переводчиков выглядит так:

Связаться с нами

Создать учетную запись на [TransiFex](https://www.transifex.net/plans/signup/free/) [\[https://www.transifex.net/plans/signup/free/\]](https://www.transifex.net/plans/signup/free/), если вы хотите переводить CD

Подписаться на [список рассылки lang](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang), чтобы быть в курсе процесса перевода системы

Попросить нас о создании учетной записи на веб-сайте, если вы хотите переводить веб-сайт

Подписаться на [список рассылки docs](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs), чтобы быть в курсе процесса перевода сайта

Что касается веб-страниц, вы не сможете зарегистрироваться самостоятельно! Что касается перевода системы, надо создать учетную запись на [TransiFex](https://www.transifex.net/plans/signup/free/) [\[https://www.transifex.net/plans/signup/free/\]](https://www.transifex.net/plans/signup/free/) и попросить включить вас в нашу [команду переводчиков](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/) [\[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/). В любом случае, пожалуйста, [свяжитесь с нами](#) перед тем, как мы получим вашу заявку на участие!

Мы также просим вас подписаться на наши списки рассылки. В этих рассылках вы сможете поделиться с другими своими проблемами и открытиями. Наконец, мы хотим иметь исчерпывающий [список всех наших авторов](#). Сообщите нам, если Вы хотите, чтобы Ваше имя или псевдоним отображался в этом списке!

В заключение, если вы действительно собираетесь проявить себя в проекте, можете попросить дать вам доступ на запись в репозиторий исходного кода. Это подразумевает участие в разработке системы, а не

только в переводе. Для этого вам понадобится зарегистрироваться на [Gna \[https://gna.org/account/register.php\]](https://gna.org/account/register.php).



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

ЧаВо переводчиков

Октябрь 2010 — последнее обновление Апрель 2012



Мы собрали здесь вопросы, которые возникли при переводе DoudouLinux. Мы не можем знать все вопросы, которые есть у наших переводчиков. Так что не стесняйтесь спрашивать нас, если что-то непонятно или неправильно!

Содержание статьи

Основные

[Вам нужна моя помощь для языка, на который система уже переводится?](#)

[Как я могу помочь в переводе?](#)

[Почему я должен помогать в переводе?](#)

[Где можно обсудить возможные проблемы?](#)

[Какие навыки необходимы?](#)

[Должны ли переведенные тексты содержать технические термины?](#)

[Какое программное обеспечение можно использовать для перевода, особенно под Windows?](#)

[Будет ли моё имя в списке участников?](#)

[Что делать, если я неправильно пишу по-английски?](#)

[Надо ли хранить локальные копии моей работы?](#)

[Как произносится слово DoudouLinux?](#)

Перевод системы

[Нужна ли мне учетная запись для перевода системы?](#)

[Как узнать об обновлении файлов перевода?](#)

[Я не могу найти файл перевода конкретной программы](#)

[Я не вижу своего языка в некоторых графиках перевода](#)

[Когда будет выпущена версия системы, переведенная мной?](#)

Перевод сайта

[Нужна ли мне учетная запись для перевода веб-сайта?](#)

[Как я увижу сообщения, отправленные другими авторами?](#)

[Что я не должен переводить на странице?](#)

[В макете страницы есть иностранные слова](#)

[Я не могу понять, как изменить текст](#) **Содержание статьи**

[Ссылки в Содержании статьи ведут на чужую статью](#)

[Ссылка для скачивания всё ещё перенаправляет на английскую страницу](#)

[У всех статей есть логотип, а у моей - нет](#)

[Как создаются таблицы с загружаемыми файлами?](#)

[Что со скриншотами?](#)

[Моя статья все еще не видна в меню на моем языке](#)

Должен ли я сразу публиковать статью или предложить её сначала для оценки ?

Почему статус моей статьи по-прежнему Отправлено для оценки?

Основные

Вам нужна моя помощь для языка, на который система уже переводится?

Возможно, да. DoudouLinux - молодой проект. Даже если вы видите некоторые веб-страницы на родном языке, добро пожаловать, чем больше людей участвует, тем быстрее дело будет сделано! Также может понадобиться работа с системой, которая менее заметна, чем на сайте. Можно узнать о [состоянии перевода системы](#) [\[https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/r/all-resources/\]](https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/r/all-resources/) в нашем разделе на переводческом портале Transifex. Наконец, даже если перевод кажется законченным, проверка никогда не помешает, а веб-страница может устареть.

Как я могу помочь в переводе?

Просто свяжитесь с нами по адресу [✉contribute@doudoulinux.org](mailto:contribute@doudoulinux.org) [\[mailto:contribute@doudoulinux.org\]](mailto:contribute@doudoulinux.org) или зарегистрируйтесь на [Transifex](#) [\[https://www.transifex.net/plans/signup/free/\]](https://www.transifex.net/plans/signup/free/) и [вступите в группу переводчиков на вашем языке](#) [\[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/). Если в группе уже кто-то есть, Вы можете присоединиться к ним и узнать, какая работа еще не сделана. Если Вы первый - хорошо, Вы можете организовать работу с нашей помощью. В любом случае, Вам будут рады!

Почему я должен помогать в переводе?

Ну... Потому что вы думаете, что DoudouLinux замечательная система, и вы знаете язык, на который она еще не переведена или переведена частично. Перевод DoudouLinux - это способ подарить ваше время, возможно, всем детям Вашей страны и не только. Будьте готовы потратить десятки вечеров, если будете в одиночку переводить систему и сайт, но только представьте, что получится в результате вашей работы! Это также хороший способ поддержать движение Libre Software (Свободное программное обеспечение) [\[1\]](#) и его философии.

Где можно обсудить возможные проблемы?

У нас есть два списка рассылки для переводчиков: один касается [перевода системы](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/) [https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/], другой - перевода [веб-сайта](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/) [https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/]. Таким образом, вопросами и проблемами можно быстро поделиться со всеми членами команды. Кроме того, если у вас есть аккаунт на DoudouLinux.org для перевода веб-страниц, вы можете отправить через Spip внутреннее сообщение другим разработчикам и оставить внутренний комментарий к статье. Единственным недостатком является то, что авторы могут узнать об этих внутренних комментариях, только зайдя в редактор сайта...

Какие навыки необходимы?

Вы должны вполне свободно говорить на языке оригинала, на данный момент это английский, русский и французский. Плюс вы должны вполне свободно говорить на том языке, на который переводите. Будет лучше, если у Вас также есть компьютерные навыки, потому что некоторые части текста могут быть немного техническими, даже если мы стараемся избежать этого. Для работы с текстом, а работа будет в основном с текстом, опять же лучше, если вы когда-либо имели дело с системой управления контентом (программное обеспечение для онлайн-блогов, вики и т. д.). Но не волнуйтесь, мы стараемся сделать внутреннюю работу с DoudouLinux проще!

Должны ли переведенные тексты содержать технические термины?

По минимуму! Конечно, система разработана для детей таким образом, и надо позаботиться о том, чтобы удалить из нее любые технические термины. Вы должны также стараться избежать ссылок на компьютерную историю, такие как "клон продукта". Что касается веб-страниц, нашей целью является написание текста для стандартной семьи, а не для людей с высшим образованием по специальности "Информатика"! Поэтому, пожалуйста, применяйте технические термины только в случае крайней необходимости. Например, говорите "автозапуск компакт-диска" вместо "LiveCD". Мы не должны считать, что наш гость когда-либо слышал о LiveCD и тем более о Linux (да, это, к сожалению, правда :(). Наконец, с домашней страницы следует выбрать подходящий язык, близкий к речи (и без каких-либо технических терминов!). Например, Вы можете использовать уменьшительно-ласкательные имена, таких как "компик" вместо "компьютер" или "папа, мама" вместо "отец, мать" всякий раз, когда это возможно на вашем языке.

Какое программное обеспечение можно использовать для перевода, особенно под Windows?

Ну, вам нужен хороший веб-браузер, хороший текстовый редактор, который поддерживает кодировку UTF-8 [2], а также желательно редактор PO-файлов. Так как Windows не имеет ничего такого ;-), мы рекомендуем использовать Notepad++, PoEdit и Mozilla Firefox, который имеет встроенную проверку орфографии для онлайн-форм. Убедитесь, что установили Notepad++ кодировку по умолчанию UTF-8. Кроме того, если вас утомляет долгое редактирование веб-страниц, попробуйте расширение Firefox *It's All Text*. Оно позволяет редактировать страницы в любом стандартном текстовом редакторе. Наконец, пожалуйста, свяжитесь с Жан-Мишелем Филиппом, если Вы мечтаете о подсветке синтаксиса SPIP в редакторах Kwrite и Kate ;).

Будет ли моё имя в списке участников?

Да. В проекте DoudouLinux не приветствуется анонимная работа некоторых участников. Как только Ваш вклад стал значительным (= больше, чем исправление опечаток...), Ваше имя будет в нашем [списке авторов](#). Вы также можете отметить Вашу компанию/организацию, если это имеет смысл, или Вы можете использовать ник вместо своего реального имени. Это как Вы захотите! NB Не забудьте возмутиться, когда мы забудем добавить вас в список!

Что делать, если я неправильно пишу по-английски?

Ммм, может быть, Вы пишете по-французски, по-русски или по-испански? Как вы догадываетесь, каждый из нас не говорит свободно на многих языках. Таким образом, вы должны знать, что в настоящее время мы обсуждаем проект в основном на английском языке, чтобы было понятно каждому. Впрочем, личное общение с участниками можно вести на любом удобном для них языке.

Надо ли хранить локальные копии моей работы?

Мы рекомендуем, чтобы вы несколько дней хранили локальные копии вашей работы, даже для веб-страниц. Что касается веб-страниц, у нас работает система резервного копирования, она включается раз в два дня.

Как произносится слово DoudouLinux?

По-французски, по-русски и по-китайски это произносится как дудулинукс. однако слово "doodoo" имеет нехорошее значение на

американском слэнге, и мы советуем англоговорящим произносить это слово как английское. И лучше не писать doodoolinux, чтобы никого не смущать. Конечно, если произношение слова на французский манер не имеет ужасного значения на вашем языке, так и поступайте.

Перевод системы

Нужна ли мне учетная запись для перевода системы?

Для начала вы можете просто отправить нам измененные файлы, но потом нужно зарегистрироваться на [Transifex](https://www.transifex.net/plans/signup/free/) [\[https://www.transifex.net/plans/signup/free/\]](https://www.transifex.net/plans/signup/free/) и вступить в [группу переводчиков на вашем языке](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/) [\[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/). Transifex - это центральная станция, где находятся основные файлы перевода. Регистрироваться легко и просто. Можете отправлять отчеты об ошибках и заявки по поводу вашего языка на сервере [проекта](http://team.doudoulinux.org/) [\[http://team.doudoulinux.org/\]](http://team.doudoulinux.org/), но мы также рекомендуем [зарегистрироваться](http://team.doudoulinux.org/account/register) [\[http://team.doudoulinux.org/account/register на нем.\]](http://team.doudoulinux.org/account/register)

*<p>{{** Я никогда не переводил программы, это легко?}}</p>*

<p>Ну ... в основном да: просто используйте интерфейс онлайн-перевода Transifex. Можно полностью работать онлайн или скачивать файлы для работы офлайн - как вам удобно.</p>

*<p>{{** Как узнать, какие приложения переведены не полностью?}}</p>*

<p>Просто посмотрите раздел [Статус перевода- >https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/r/all-resources/] на Transifex. Страницы конкретных языков дают более подробную информацию по каждому ресурсу.

Как узнать об обновлении файлов перевода?

Проще всего подписаться на список рассылки [lang](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/), который содержит уведомления о всех обновлениях файлов. Или же регулярно посещать Transifex.

Я не могу найти файл перевода конкретной программы

Если вы просили нас создать новую [группу перевода](https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/) [\[https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/\]](https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/) на Transifex или она уже существует, такого быть не должно! Однако мы могли пропустить программу, тогда скажите об этом в списке рассылки [lang](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/).

Я не вижу своего языка в некоторых графиках перевода

Страницы раздела [Статус перевода](#) отображают графики состояния перевода каждой программы. Однако по неизвестным техническим причинам, эти графики могут быть обрезаны по вертикали. Если файл на вашем языке почти не переведен или, наоборот, полностью переведенных файлов слишком много, ваш язык может не отображаться.

Когда будет выпущена версия системы, переведенная мной?

Как только вы закончите большую часть перевода :). Советуем начать с тех ресурсов на Transifex, которые помечены красным флажком. Можно также попросить нас собрать новую версию, но из-за большого объема работ мы не всегда можем быстро ответить...

Перевод сайта

Нужна ли мне учетная запись для перевода веб-сайта?

Да, если вы собираетесь перевести несколько страниц, лучше получить учетную запись на нашем сайте. С другой стороны, Вам не нужна учетная запись на нашем [сервере проекта](http://team.doudoulinux.org/) [http://team.doudoulinux.org/], репозитории исходного кода [Gna](https://gna.org/projects/doudoulinux/) [https://gna.org/projects/doudoulinux/] или на TransiFex. Там учетные записи нужны для переводчиков системы, а не веб-сайта.

Как я увижу сообщения, отправленные другими авторами?

Есть два вида сообщений во внутренней части сайта: личные сообщения и внутренние сообщения. Личные сообщения доступны с помощью значка письма на панели инструментов в верхней части интерфейса. Ими пользуются для отправки сообщений непосредственно авторам. Когда сообщение отправлено, автор будет информирован о новых сообщениях в верхней части интерфейса.

Внутренние сообщения доступны через значок форума на панели инструментов в верхней части интерфейса. Во внутренних сообщениях авторы пишут комментарии к статье или разделу. Это единственный способ проверить наличие новых комментариев, но можно также воспользоваться RSS-ссылкой. Конечно, вы также можете отправить сообщение для автора, чтобы он узнал о комментариях!

Что я не должен переводить на странице?

Страницы могут содержать специальные коды, которые говорят SPIP, платформе сайта, что с ними делать. Большинство этих кодов просто *метки* такие как `<table_des_matiere87>` или `<img53|left>`. Есть также ссылки на внутренние страницы/разделы. Вы не должны переводить слово "article" или "rubrique" в этих ссылках. Например, как ниже:

[см. страницу->article 45]

Вы должны изменить текст **перед** стрелкой "->":

[подробнее написано здесь->article 45]

Скорее всего, Вы должны будете изменить в ссылке номер статьи (здесь 45) на номер соответствующей статьи на Вашем языке, если она переведена. Статья может ещё не существовать!

В макете страницы есть иностранные слова

Интерфейс внутренней части сайта не дает Вам доступ к макету страницы. Поэтому мы имеем на веб-сервере несколько php-скриптов, чтобы получить макет переведенной страницы для каждого языка. Эти скрипты доступны в виде PO-файлов (ресурсы [website-download](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-download/) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-download/>] и [website-squelettes](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-squelettes/) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-squelettes/>]). Надо только их перевести.

Обратите внимание, что в Spip есть еще и собственный шаблон. если оба вышеуказанных ресурса переведены, а иностранный текст остался, свяжитесь с нами!

Я не могу понять, как изменить текст Содержание статьи

Содержание статьи создается автоматически с использованием *метки* `<table_des_matiereXX>`, где XX - это номер статьи (как правило, текущей). Здесь ничего изменить нельзя. Текст "Содержание статьи" подставляет php-скрипт на веб-сервере, используя PO-файл ресурса [website-squelettes](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-squelettes/) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-squelettes/>]. Просто внесите свой перевод и попросите нас обновить файл. Если после обновления php-файла Вы все еще видите английское "Table of contents", пожалуйста, проверьте номер статьи в *метке*.

Ссылки в Содержании статьи ведут на чужую статью

Вы, конечно, забыли изменить номер статьи в метке оглавления. См. предыдущий пункт.

Ссылка для скачивания всё ещё перенаправляет на английскую страницу

После того как Вы перевели страницу загрузки, администратор веб-сервера должен изменить скрипт и зарегистрировать Вашу страницу загрузки. Причина в том, что субдомен <http://download.doudoulinux.org/> всегда служит для загрузки, независимо от языка. Таким образом, процесс перенаправления сначала считывает язык браузера посетителя, а затем переходит к соответствующей странице сайта. Если язык посетителя не поддерживается системой, он попадает на английскую страницу.

Так же работают страницы торрентов, репозитория Debian и Dailybuild.

У всех статей есть логотип, а у моей - нет

Логотипы надо загружать вручную. Кроме того, при создании нового перевода статьи, логотип не копируется из исходной статьи в переведенную. Можно скачать [архив](http://download.doudoulinux.org/website/icons.tar.bz2) [\[http://download.doudoulinux.org/website/icons.tar.bz2\]](http://download.doudoulinux.org/website/icons.tar.bz2) с нашими основными значками. Если Вы не хотите возиться с загрузкой логотипа, просто сообщите нам, что у статьи отсутствует логотип! Мы быстро загрузим его.

Как создаются таблицы с загружаемыми файлами?

Это делает скрипт, чтобы избежать скучной работы по изменению всех таблиц каждый раз, когда загружен новый файл. На вашей странице Вы просто должны сохранять метки, такие как `<downloadlist|dirname=livedcd>`. Они вызывают PHP-скрипт с именем каталога, из которого будет генерироваться таблица. Другой скрипт на веб-сервере содержит переводы текста таблиц. Их можно редактировать при помощи PO-файлов ресурса [website-download](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-download/) [\[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-download/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-download/) на TransiFex.

Что со скриншотами?

Было бы неплохо включить в Ваши страницы скриншоты на том же языке, что и веб-страницы. Однако мы знаем, что это может занять много

времени, поэтому установили этой задаче низкий приоритет. К тому же это не так просто, как кажется, потому что в DoudouLinux для этого нет каких-либо специальных средств. Поэтому у вас есть две возможности: либо запустить DoudouLinux на виртуальной машине, такой как VirtualBox, или запустить DoudouLinux на Вашем компьютере, с активизацией сохранения файлов. Таким образом, Вы сможете установить программу для создания скриншотов, например, Gimp. Установка средств разработчика DoudouLinux (при подключенном интернете) выполняется следующими командами:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install doudou-devtools
```

В результате Gimp тоже будет установлен.

Моя статья все еще не видна в меню на моем языке

Обычно это бывает, если Вы забыли изменить раздел Вашей статьи. Таким образом, ваша статья появится только в разделе на языке оригинала. Однако, если Вы не перевели раздел, в котором должна быть Ваша статья, Вы также не сможете ее перенести.

Должен ли я сразу публиковать статью или предложить её сначала для оценки ?

Прежде всего, если у Вас нет прав администратора в разделе, Вы не сможете опубликовать статью напрямую. Ну а если они у Вас есть, то все же лучше сначала предложить статью для оценки. Таким образом, другие участники смогут посмотреть на Вашу работу, проверить ссылки, добавить значки и т.д. Если они понимают язык или используют хороший онлайн-переводчик, то смогут дать Вам совет.

Почему статус моей статьи по-прежнему Отправлено для оценки?

Если Вы видите, что другие статьи, предложенные для оценки, публикуются, а ваша все еще нет, это может быть потому, что другие участники нашли в вашей статье то, что требует улучшения. Пожалуйста, проверьте (внутренние) комментарии к Вашей статье, чтобы узнать, что другие думают о Вашей работе. И не волнуйтесь: все мы несовершенны! ;)

[1] Свободное программное обеспечение является бесплатным программным обеспечением, бесплатным в смысле свободы, а не в смысле без определенной платы.

[2] В компьютерах символы кодируются с номерами, поскольку компьютеры не в состоянии справиться с чем-нибудь еще. Кодировка символов определяет, какие числа в компьютере используются для отображения каждого символа данного языка. UTF-8 является кодировкой, которая поддерживает много различных языков, чтобы можно было писать сообщения на многих языках в одном файле.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется с лицензией [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)